

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1877.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXXXIV.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences, au 1 ^{er} janvier 1877.....	5	— Études sur les tuyaux d'orgue; par M. Ch. Philbert.....	1154
— M. le vice-amiral <i>Paris</i> , Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1876.....	14	— M. A. <i>Dien</i> adresse un Mémoire sur un moyen d'éviter la résonnance de la septième mineure harmonique de la fondamentale, dans la série des cordes graves du piano.....	1491
ACÉTIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Préparation de l'acide acétique cristallisé, et fermentation de ce sel; Note de M. L. <i>Patrouillard</i>	553	ACRYLIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. Eug. <i>Demarcay</i>	1087
— Sur les acétones monochlorés; Note de M. A. <i>Étard</i>	951	AÉROSTATION. — M. E. <i>Schmatt</i> adresse une Note relative à la direction des ballons.	333
— Sur les acétates acides; Note de M. H. <i>Lescœur</i>	1029	— M. P. <i>Portaz</i> adresse une Note relative à un projet de machine aérienne.....	640
— Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique; Note de M. E. <i>Demarcay</i>	1032	ALBUMINOÏDES (MATIÈRES). — Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes; par M. P. <i>Schützenberger</i>	124
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^xH^{2n-2}O^2$ et $C^xH^{2n-4}O^2$; acides allyl et diallylacétiques; Note de M. E. <i>Reboul</i>	1233	— M. <i>Dupont</i> adresse une Note sur l'albumine.....	1045
ACIERS. — Sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; Note de M. P. <i>Regnard</i>	260	ALCOOLS. — Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides; par M. G. <i>Fleury</i>	1169
ACOUSTIQUE. — Sur une expérience analogue à celle des flammes chantantes; par M. <i>Montenat</i>	33	— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonctions chimiques de l'inosite. Note de M. <i>Lorin</i>	1136
— Observations relatives à la Communication de M. <i>Montenat</i> ; par M. <i>Jamin</i> ...	33	ALUMINE ET SES DÉRIVÉS. — Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs; par M. <i>Duclat</i>	949
		AMMONIAQUES. — Sur la présence de l'am-	

	Pages.		Pages.
moniaque libre dans l'acier fondu; par M. P. Regnard.....	260	nombre fini de substitutions linéaires; par M. C. Jordan.....	1446
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris, par M. Alb. Lévy.....	273 et 1335	— Nouvelle méthode pour l'élimination des fonctions arbitraires; par M. R. Minich.....	1496
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — M. Serret présente à l'Académie le tome I ^{er} de son « Cours d'Algèbre supérieure » (4 ^e édition, 1877).....	538	— Sur la conciliation de la liberté morale avec le déterminisme scientifique; Note de M. J. Boussinesq.....	362
— Sur les invariants fondamentaux de la forme binaire du huitième degré. Notes de M. Sylvester.....	240 et 532	— Accord des lois, de la Mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière; Note de M. de Saint-Venant.....	419
— Études de M. Sylvester sur la Théorie algébrique des formes; Note de M. Hermite.....	974	— M. Allégret adresse une Note sur l'intégration de l'équation du premier ordre	
— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire et d'une combinaison quelconque de formes binaires; par M. Sylvester.....	1113 et 1211	$x \left(x \frac{dy}{dx} - y \right) - y \frac{dy}{dx} + \varphi(x, y) = 0..$	45
— Sur le vrai nombre des covariants élémentaires d'un système de deux formes biquadratiques binaires; par M. Sylvester.....	1285	— M. Allégret adresse une nouvelle Note relative à l'intégration d'une équation différentielle du premier ordre.....	93
— Théorie pour trouver le nombre des covariants et des contrevariants d'ordre et de degré donnés, linéairement indépendants d'un système quelconque de formes simultanées contenant un nombre quelconque de variables; par M. Sylvester.....	1359 et 1427	— M. Ed. Lucas adresse des observations critiques, au sujet des théorèmes sur les nombres communiqués par M. E. Proth.....	92
— Sur l'extension du théorème de Fermat généralisé, et du Canon arithmeticus; Note de M. Ed. Lucas.....	439	— M. E. Proth soumet au jugement de l'Académie quelques nouveaux théorèmes sur les nombres.....	259
— Propositions d'Algèbre et de Géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité; par M. Appell.....	540	— M. Percin adresse deux Mémoires, relatifs à une méthode de séparation des racines d'une équation algébrique, et à quelques théorèmes servant à constater l'existence des racines imaginaires.....	640
— Sur certaines fonctions analogues aux fonctions circulaires; par M. Appell.....	1378	— M. Percin adresse un supplément à ce travail.....	1144
— Sur un problème comprenant la théorie de l'élimination; par M. Ventéjols.....	546	— M. Villié adresse une Note relative à l'erreur que l'on commet en supposant la différence des logarithmes proportionnelle à celle des nombres.....	703
— Sur l'approximation d'une classe de transcendentes qui comprennent comme cas particulier les intégrales hyperelliptiques; par M. Laguerre.....	643	— M. Duportail demande à communiquer à l'Académie le résultat de ses recherches sur la résolution générale des équations d'un degré quelconque.....	1017
— Sur les lois de réciprocity dans la théorie des résidus de puissances; par le P. Pépin.....	762	— M. Tetmayer soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé: « Développement des fonctions implicites ».....	1445
— Formes réduites pratiques du développement de Taylor; par M. Rouyaux.....	1014	— M. Durand adresse une Note intitulée: « Résoudre en nombres entiers l'équation $x^m + y^m = z^m$ ».....	1492
— Intégration des équations différentielles linéaires à coefficients quelconques, avec ou sans second membre; par M. D. André.....	1018	— Voir aussi Géométrie et Mécanique céleste.	
— Exposition nouvelle et généralisation de la méthode de Gauss pour calculer approximativement une intégrale définie; par M. A. Pujet.....	1071	ANATOMIE ANIMALE. — Sur le système nerveux colonial de la <i>Bowerbankia imbricata</i> Johnston; Note de M. L. Joliet.....	723
— Détermination des groupes formés d'un		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur les altérations congestives et hémorragiques de l'encéphale et de ses méninges chez les Oiseaux; Note de M. O. Larcher.....	402
		ANATOMIE VÉGÉTALE. — De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques <i>Primula</i> ;	

	Pages.		Pages.
Note de M. A. Trécul.....	1412	mique sur l'anthracène; Notes de M. A. Haller.....	558 et 703
ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur une cuve au noir d'aniline, et sur le changement du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente; Note de M. Fr. Goppelsröder.....	447	ANTHROPOLOGIE. — Crâniologie des races Négrito et Négrito-Papoue; Note de MM. de Quatrefages et Hamy.....	139
— M. Grarritz adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication précédente.....	570	— Présentation d'un Ouvrage portant pour titre : « L'espèce humaine »; par M. A. de Quatrefages.....	317
— Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; par M. W. Louguinine.....	1159	— Voir aussi <i>Paléontologie</i> .	
— Recherches thermiques sur les anilines substituées; par M. W. Louguinine....	1227	ARÉOMÈTRES. — M. E.-J. Maumené adresse une Note « Sur la nécessité d'abandonner l'aréomètre Baumé et de le remplacer par le densimètre Gay-Lussac ».	223
ANTHRACÈNE. — Action de l'acide chlorochro-		ASTRONOMIE. — Voir <i>Comètes, Étoiles, Mécanique céleste, Planètes, Soleil</i> .	

B

BALISTIQUE. — Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes; par M. E. Sarrau.....	297	dans la ramification verticillée d'une forme particulière du <i>Batrachospermum moniliforme</i> ; Note de M. Sirodot.....	683
— Sur un appareil, obturateur-inflammateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches; Note de M. E. Cosson....	1481	— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés; définition des races actuelles; par M. G. de Saporta.....	244
— M. O'Reilly adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. Bazin sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet.....	1308	— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés; données paléontologiques; par M. G. de Saporta.....	287
BAROMÈTRE. — M. E. Wickenheimer adresse une nouvelle Note sur le baromètre....	365	— Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France, sensibles au froid dans les hivers rigoureux; Note de M. Ch. Martins.....	534
— Baromètres à siphon dont les indications ne sont pas influencées par les variations de la température; Note de M. C.-M. Goulier.....	1315	— Note sur la flore calcifuge de l'Albe de Wurtemberg; par M. Ch. Contejean..	785
BISMUTH ET SES COMPOSÉS. — Sur les azotates de bismuth; Note de M. Yvon.....	1161	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois nouvelles livraisons de la « Flora batava »; par M. Van Eeden..	298
— Observations relatives à la Note précédente; par M. A. Ditté.....	1317	— Voir aussi <i>Anatomie végétale et Physiologie végétale</i> .	
BOLIDES. — Observation d'un bolide, à Clermont-Ferrand, le 14 juin 1877; par M. Gruy.....	1462	BOTANIQUE FOSSILE. — Fleurs mâles des Cordaïtes; Note de M. B. Renault.....	782
— Voir aussi <i>Météorites</i> .		— Fleurs femelles des Cordaïtes; Note de M. B. Renault.....	1328
BOTANIQUE. — M. P. Duchartre présente à l'Académie la dernière partie de la deuxième édition de ses « Éléments de Botanique ».....	239	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 93, 137, 238, 278, 313, 365, 405, 467, 514, 668, 726, 799, 969, 1046, 1105, 1172, 1247, 1337, 1405, 1464, 1521.	
— De la modification des enveloppes florales des Graminées suivant le sexe de leurs fleurs; Note de M. Eug. Fournier....	197		
— Rapports morphologiques entre les anthéridies et les sporules développées			

C

CALENDRIERS. — M. Kesselmayer adresse une Note relative à un calendrier perpétuel mobile.....	298	CAMPRES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur le camphre de patchouli; Note de M. J. de Montgolfier.....	88
---	-----	--	----

	Pages.		Pages.
— Sur l'isomérisie du pouvoir rotatoire dans les camphols; Note de M. J. de Montgolfier.....	445	— Observations de M. H. Sainte-Claire Deville sur le même sujet.....	711
CANDIDATURES. — M. A. Gaudry prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	433	— Sur l'oxydation des sulfures métalliques; Note de MM. Ph. de Clermont et H. Guiot.....	714
— M. Ch. Lory fait la même demande.....	433	— Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère; par M. Ad. Wurtz.....	977
CAPILLARITÉ. — De l'écoulement du mercure par des tubes capillaires; Note de M. E. Villari.....	33	— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac; par M. H. Sainte-Claire Deville.....	1108
CÉRAMIQUE. — Sur une application du microscope à la Céramique; Note de MM. Fouqué et de Cessac.....	1095	— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac. Réponse à M. H. Sainte-Claire Deville; par M. Ad. Wurtz.....	1183
CESTOÏDES. — Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes; Note de M. A. Villot.....	1097	— Réponse de M. Berthelot à la Note de M. Wurtz, relative à la loi d'Avogadro et à la théorie atomique.....	1189
CÉTACÉS. — Sur une Baleine proprement dite, pêchée dans le golfe de Tarente; Note de M. Capellini.....	1043	— Sur les densités de vapeur; par M. H. Sainte-Claire Deville.....	1256
CHALEUR RAYONNANTE. — Recherches sur les spectres calorifiques; par M. P. Desains.	285	— Recherches sur la loi d'Avogadro; par M. Ad. Wurtz.....	1262
— Diathermanéité des métaux et du papier; Note de M. Aymonnet.....	259	— Sur la notation atomique. Réponse à M. Berthelot; par M. Ad. Wurtz.....	1264
— M. Aymonnet adresse une Note relative à une relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité.....	364	— Atomes et équivalents. Réponse à M. Wurtz; par M. Berthelot.....	1269
— Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol; par M. A. Crova.....	495	— Observations relatives à la Communication de M. Berthelot; par M. Fizeau.....	1274
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés; par M. Mouton.....	650	— Réponse de M. Berthelot à M. Fizeau... ..	1275
— Action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs; Note de M. P. Desains.....	1056	— Sur les densités de vapeur. Réponse à M. H. Sainte-Claire Deville; par M. Ad. Wurtz.....	1347
CHARBON (MALADIE DU). — Voir Fermentations.		— Sur la notation atomique. Réponse à M. Berthelot; par M. Ad. Wurtz.....	1349
CHAUFFAGE. — Du maintien des températures constantes; Note de M. Arsonval.....	456 et 486	— Sur la notation de Berzélius; par M. Berthelot.....	1407
CHEMINS DE FER. — M. Santenard adresse la description d'un frein à ancre pour les trains de chemins de fer.....	278	— Sur l'équivalent des composés organiques; par M. Berthelot.....	1472
— M. Guitard adresse une Note sur un système de chauffage, destiné aux voitures de chemins de fer.....	601	— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? Note de M. Berthelot.....	61
— M. J. Cernesson adresse un Mémoire relatif au chauffage des wagons	703	— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins; par M. A. Ditté.....	86
— M. V. Didot adresse une Note sur un moyen de prévenir un chef de gare du passage d'un train à plusieurs kilomètres de distance.....	1144	— Sur la capacité de saturation de l'acide manganéux; Note de M. Al. Gorgeu... ..	177
CHIMIE. — Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables; par M. L. Troost.....	708	— Sur la préparation des azotites alcalins; Note de M. A. Étard.....	234
		— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode; Note de M. P. Schützenberger.....	389
		— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre; Note de M. Boussingault.....	521
		— Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel; Note de M. L. Patrouillard.....	553
		— Sur le sulfure de manganèse; Note de MM. Ph. de Clermont et H. Guiot.....	653
		— Sur une nouvelle série de sels acides; Note de M. A. Villiers.....	774
		— Sur deux nouveaux niobates; Note de	

	Pages.		Pages.
M. L. Smith.....	1036	senstiehl.....	559 et 1092
— Sur les sels de sesquioxyde de chrome; Note de M. A. Etard.....	1089	— Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs; par M. Ducla...	949
— Sur les azotates de bismuth; Note de M. Yvon.....	1161	— Application du microscope à la cérami- que; Note de MM. F. Fouqué et de Cessac.....	1094
— Observations relatives à la Note de M. Yvon; par M. A. Ditte.....	1317	— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens; Note de M. A. Terreil.	1398
— Sur quelques sélénures et tellures mé- talliques; Note de M. J. Margottet....	1293	— Observations sur la formation du proto- xyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens; par M. Dau- brée.....	1399
— Étude sur les oxydes de fer; par M. Moissan.....	1296	— M. H. Bageau demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à la composition d'une colle pour les cuirs, bois, marbres, etc.	432
— M. Dumas présente un gazhydromètre de M. Maumené.....	1104	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur le camphre de patchouli; Note de M. J. de Montgol- fier.....	88
— Note sur les travaux de Chimie à l'École Polytechnique de Rio-de-Janeiro; par M. E. Guignet.....	1085	— Sur l'isomérisie du pouvoir rotatoire dans les camphols; Note de M. J. de Mont- golfier.....	445
CHIMIE ANALYTIQUE. — Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates; Note de M. E. Duwillier.....	444	— Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes; par M. P. Schützenberger.	124
— Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales; Note de M. B. Barral.....	308	— Recherches sur les eugénols substitués; par M. Aug. Cahours.....	151 et 1195
— M. Landreau adresse une Note sur le do- sage de l'iode dans les eaux minérales.	513	— Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques; Note de M. A. Étard.....	127
— Sur la réforme de quelques procédés d'a- nalyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique; par M. A. Houzeau.....	550	— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique; Note de M. A. Étard.....	391
— Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides; par M. G. Fleury....	1169	— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chlora- nilique; Note de M. A. Étard.....	614
— Observations sur quelques xanthates. Sé- paration du cobalt et du nickel; Note de M. T.-L. Phipson.....	1459	— Sur les acétones monochlorées; Note de M. A. Étard.....	951
— Sur le dosage de la potasse; Note de M. Ad. Carnot.....	1504	— Action de la chaleur sur la quercite; Note de M. L. Prunier.....	184
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de betteraves; Note de M. Ch. Vincent.....	214	— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. L. Prunier.....	1318
— Note sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; Note de M. P. Regnard.....	260	— Sur l'oxyde de méthyle monochloré; Note de M. F. Friedel.....	247
— Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier; Note de M. Boutin.....	360	— Sur l'action des sulfoeyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalins de la série grasse; Note de M. Ph. de Cler- mont.....	351
— Sur une cuve au noir d'aniline et sur le changement du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente; Note de M. Fr. Goppelsræder.....	447	— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; par M. Ad. Renard.....	352
— M. Grarritz adresse une réclamation de priorité relative à la Communication précédente.....	570	— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés; Note de M. E. Demarçay.....	554
— Sur la constitution de la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance; par M. A. Ro-		— Sur quelques dérivés de l'éther acétyla- cétique; Note de M. E. Demarçay....	1032
		— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. E. De- marçay.....	1087
		— Transformation de l'acide pyrotartrique	

	Pages.		Pages
normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique; Note de MM. <i>E. Reboul</i> et <i>E. Bourgoin</i>	556	présence ou phénomènes catalytiques; Note de M. <i>J. Coquillion</i>	1503
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé; Note de M. <i>E. Bourgoin</i>	776	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. <i>A. Schmidt</i>	78 et 112
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^aH^{2n-2}O^2$ et $C^aH^{2n-4}O^2$; acides allyl-et diallylacétiques; Note de M. <i>E. Reboul</i>	1233	— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse; Note de M. <i>Laujorais</i>	625
— Recherches sur le propylène normal; par MM. <i>E. Reboul</i> et <i>E. Bourgoin</i>	1395	— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux; Note de MM. <i>G. Lechartier</i> et <i>F. Bellamy</i>	687
— Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène; Notes de M. <i>A. Haller</i>	558 et 703	— De la recherche des acides libres du suc gastrique; Note de M. <i>Ch. Richet</i>	1514
— Sur la composition du coton-poudre; Note de MM. <i>P. Champion</i> et <i>H. Pellet</i>	609	— M. <i>Dupont</i> adresse une Note sur l'albumine.....	1045
— Études sur la série des quinolines: transformation de la leucoline en aniline; Note de M. <i>J. Deward</i>	611	— Voir aussi <i>Fermentations</i>	
— Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux; Note de M. <i>P. Truchot</i>	714	CHIMIE VÉGÉTALE. — Étude chimique du guy (<i>Viscum album</i> Linn.); par MM. <i>H. Grandeau</i> et <i>A. Bouton</i>	129 et 500
— Sur les propriétés de la résorcine; Note de M. <i>L. Calderon</i>	779	— Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer; Note de MM. <i>Tanret</i> et <i>Villiers</i>	393
— Sur les propriétés de la résorcine; volumes moléculaires; Note de M. <i>L. Calderon</i>	1164	— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. <i>E. Fremy</i>	983
— Sur les acétates acides; Note de M. <i>H. Lescaeur</i>	1029	— Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur rouge ou orangée; Note de M. <i>A. Trécul</i>	989
— Sur l'acide nitrosalicylique; Note de M. <i>T.-L. Phipson</i>	1034	— De l'asparagine des Amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique; Note de M. <i>L. Portes</i>	1401
— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonctions chimiques de l'inosite; Note de M. <i>Lorin</i>	1136	CHIRURGIE. — Du trépan préventif et hâtif dans les fractures vitrées, compliquées d'esquilles; Note de M. <i>C. Sedillot</i>	584
— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur; Note de M. <i>C. Vincent</i>	1139	— Anémie chronique survenue à la suite d'accidents nerveux rebelles et de troubles digestifs continus pendant cinq ans; transfusion du sang: guérison; Note de M. <i>Oré</i>	624
— MM. <i>P. Cazeneuve</i> et <i>O. Caillol</i> adressent une Note relative à un « digesto-distillateur à déplacement continu », pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique.....	298	— Deux cas d'anévrisme du pli du coude, traités avec succès par la ligature antiseptique de Catgut; Note de M. <i>J. Bœckel</i>	657
— Sur la préparation et la composition de l'émétine; Note de MM. <i>J. Lefort</i> et <i>F. Wurtz</i>	1299	CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur les sels de sesquioxyde de chrome; Note de M. <i>A. Étard</i>	1089
— Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc.; Note de MM. <i>C. Friedel</i> et <i>J.-M. Crafts</i>	1392 et 1450	CIRCULATION. — Sur les changements de volume et les débits du cœur; Note de M. <i>Fr. Franck</i>	1242
— Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique; Note de M. <i>Ch. Morel</i>	1460	— Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel, dites <i>fausses intermittences</i> ; par M. <i>Fr. Franck</i>	786
— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de		— Voir aussi <i>Sang</i>	
		COBALT. — Séparation du cobalt et du nickel; par M. <i>T.-L. Phipson</i>	1459
		COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats	

	Pages.		Pages.
pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante, au Collège de France, par le décès de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	81	— Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey, pour l'année 1877 : MM. Phillips, général Morin, Tresca, Rolland et Resal.....	1001
— M. E. Fuchs prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à cette chaire.....	81	— Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron, pour l'année 1877 : MM. Phillips, Tresca, général Morin, Rolland, Resal.....	1002
— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette chaire : 1° M. Fouqué; 2° Fuchs.	172	— MM. Peligot, Bertrand, Chasles, Becquerel, Chevreul, Dumas et Boussingault sont élus membres de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. Ehrenberg.	1066
COMÈTES. — Découverte d'une comète, faite à Marseille; Note de M. Le Verrier....	283	— Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie (fondation Lalande) pour l'année 1877 : MM. Faye, Læwy, Le Verrier, Mouchez et Janssen.....	1066
— Observations de la comète découverte par M. Borrelly.....	336	— Commission chargée de décerner le prix Damoiseau (Théorie des satellites de Jupiter) pour l'année 1877 : MM. Le Verrier, Læwy, Faye, Liouville et Puiseux.	1067
— Observations du spectre de la comète Borrelly; par le P. Secchi.....	427	— Commission chargée de juger le Concours du prix Vaillant (Étude des petites planètes) pour l'année 1877 : MM. Læwy, Le Verrier, Mouchez, Faye et Puiseux.	1067
— Observation d'une nouvelle comète à Marseille; par M. Stephan.....	759	— Commission chargée de juger le Concours du prix Valz pour l'année 1877 : MM. Læwy, Faye, Le Verrier, Mouchez, Yvon Villarceau.....	1067
— Observations des comètes II (Winnecke) et III (Swift-Borrelly); par M. Wolf.	929	— Membres adjoints à la Section de Physique pour juger le Concours du prix de Physique de la fondation Lacaze, pour l'année 1877 : MM. H. Sainte-Claire Deville, Dumas et du Moncel.....	1067
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; Note du P. Secchi.....	1289	— Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique, de la fondation Montyon, pour l'année 1877 : MM. Bienaimé, de la Gournerie, Boussingault, Favé, Belgrand.....	1067
COMMISSIONS SPÉCIALES — MM. Chasles et Decaisne sont nommés membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1877.....	14	— Membres adjoints à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze (1877) : MM. Dumas, Berthelot et H. Sainte-Claire Deville.....	1116
— M. Hervé Mangon est prié de s'adjoindre à la Commission du Phylloxera.....	108	— Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier, pour 1877 : MM. Gosse- lin, Cl. Bernard, Vulpian, Chatin, Decaisne.....	1117
— Commission chargée de rédiger le programme du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire, à décerner en 1880 : MM. Dupuy de Lôme, amiral Pâris, amiral Jurien de la Gravière, général Morin, Rolland.....	485	— Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières, pour 1877 : MM. Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Decaisne.....	1117
— Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique (fondation Cl. Gay), à décerner en 1880 : MM. Mouchez, d'Abbadie, amiral Jurien de la Gravière, amiral Pâris, Boussingault.....	485	— Commission chargée de décerner le prix de La Fons Mélicoq, pour 1877 : MM. Chatin, Duchartre, Trécul, Van Tieghem, Decaisne.....	1117
— Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, à décerner en 1877 : MM. Puiseux, Hermite, O. Bonnet, Bertrand, Bouquet.....	1001		
— Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences physiques, à décerner en 1877 : MM. de Lacaze-Duthiers, Milne Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Gervais.....	1001		
— Commission chargée de juger le Concours pour le prix Poncelet, pour l'année 1877 : MM. Phillips, Bertrand, Rolland, Resal et Tresca.....	1001		
— Commission chargée de juger le Concours pour le prix de Mécanique, pour l'année 1877 : MM. Phillips, Bertrand, Rolland, Resal, général Morin et Tresca.....	1001		

	Pages.		Pages.
— Commission chargée de juger le Concours du prix Thore, pour 1877 : MM. <i>Van Tieghem, Duchartre, Decaisne, Blanchard, Chatin</i>	1117	Trémont, pour 1877 : MM. <i>Dumas, Morin, Phillips, Bertrand, Rolland</i>	1293
— Commission chargée de décerner le prix Bordin pour 1877, ayant pour sujet l'étude comparative de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacees : MM. <i>Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Decaisne</i>	1117	— Commission chargée de décerner le prix Gegner, pour 1877 : MM. <i>Dumas, Bertrand, Charles, Chevreul, Berthelot</i> ...	1293
— Commission chargée de décerner le prix Bordin pour 1877, ayant pour sujet l'étude comparative de la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes : MM. <i>Duchartre, Decaisne, Van Tieghem, Chatin, Trécul</i>	1117	— Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques, pour 1879 : MM. <i>Milne Edwards, Cl. Bernard, de Quatrefages, Jamin, Desains</i>	1293
— Commission chargée de décerner le prix Savigny, pour 1877 : MM. <i>de Quatrefages, Milne Edwards, P. Gervais, Blanchard, de Lacaze-Duthiers</i>	1217	— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques), pour 1877 : MM. <i>Decaisne, Milne Edwards, Cl. Bernard, de Quatrefages, Duchartre</i>	1293
— Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), pour 1877 : MM. <i>Cl. Bernard, Gosselin, Vulpian, Bouillaud, J. Cloquet, Sédillot, Bouley, Larrey, Robin</i>	1218	CONCOURS POUR LES PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE. — MM. <i>F. Jolyet et P. Regnard</i> adressent, pour le Concours de Physiologie expérimentale, un Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques...	1221
— Commission chargée de juger le Concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze, pour 1877 : MM. <i>Milne Edwards, Ch. Robin, de Quatrefages</i>	1218	— M. <i>Colin</i> prie l'Académie de comprendre l'ensemble de ses publications physiologiques parmi les travaux envoyés au Concours Lacaze pour 1877	1221
— Commission chargée de juger le Concours du prix Godard, pour 1877 : MM. <i>Gosselin, Vulpian, Cl. Bernard, J. Cloquet, Bouillaud</i>	1218	— M. <i>Roblet</i> adresse un Mémoire pour le même Concours.	1221
— Commission chargée de juger le Concours du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon, pour 1877 : MM. <i>Cl. Bernard, Vulpian, Robin, Milne Edwards, Gosselin</i>	1218	— M. <i>Ch. Bagnis</i> adresse, pour le Concours du prix Desmazières, un Mémoire intitulé : « le Puccinie »	1221
— Commission chargée de juger le Concours du prix des Arts insalubres, de la fondation Montyon, pour 1877 : MM. <i>Chevreul, Dumas, Fremy, Boussingault, Peligot</i>	1218	— M. <i>Ch. Brame</i> adresse, pour le Concours de Médecine et de Chirurgie, une Notice sur des travaux d'hygiène et prie l'Académie d'y joindre ses Communications sur la carie des os, les ophtalmies, l'ozène, l'uréthrite et la blennorrhagie...	1309
— Commission chargée de décerner le prix		— Pièces adressées pour les divers Concours.	1371
		— M. <i>Maschi Luidgi</i> adresse, pour le Concours Lalande de 1877, un Mémoire portant pour titre : « Lois de la rotation diurne planétaire, en rapport avec la gravitation universelle et avec la circovallation orbitaire »	1445
		COTON-POUDRE. — Sur la composition du coton-poudre ; Note de MM. <i>H. Pellet et H. Champion</i>	609

D

DÉCÈS DE MEMBRES OU DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *W. Hofmeister*, Correspondant de la Section de Botanique..... 172

DÉCRETS. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret par lequel le Président de la Répu-

blique approuve l'élection de M. *Ph. van Tieghem* à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Ad. Brongniart*..... 97

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *H. Debray*, à la place laissée vacante, dans la Section

	Pages.		Pages.
de Chimie, par le décès de M. Balard..	471	variété carbonado; Note de M. Daubrée.	1277
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i>		DIGESTION. — Sur le mouvement péristaltique	
adresse l'ampliation du décret par lequel		de l'intestin; Note de M. J. Guérin...	1041
M. le Président de la République ap-		— Voir aussi <i>Gastrique (Suc)</i> .	
prouve l'élection de M. Hébert à la place		DISSOCIATION. — Sur la décomposition du	
laissée vacante, dans la Section de Miné-		bioxyde de baryum dans le vide, à la	
ralogie, par le décès de M. Ch. Sainte-		température du rouge sombre; Note	
Claire Deville.....	571	de M. Boussingault.....	521
DIAMANT. — Composition et origine du sable		DISSOLUTION. — Sur l'état des sels dans les	
diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique		dissolutions; Note de M. D. Gernez...	771
australe); Note de M. Stan. Meunier..	250	— Influence qu'exerce une action mécanique	
— Rapport sur le Mémoire précédent; par		sur la production de divers hydrates	
M. Daubrée.....	1124	dans les solutions aqueuses sursaturées;	
— Sur les stries parallèles que présente la		Note de M. D. Gernez.....	1389
surface de fragments de diamants de la			

E

EAUX NATURELLES. — Recherches sur la for-		lumineux utile qui résulterait de la pro-	
mation des eaux sulfureuses naturelles;		duction d'un grand nombre d'étincelles	
par M. E. Plauchud.....	235	électriques entre deux charbons.....	968
— Sur la transparence de l'eau du lac Léman;		— Sur une nouvelle lampe électrique à rhé-	
Note de M. F.-A. Forel.....	311	phores circulaires obliques; Note de	
— Sur la présence du mercure dans la source		M. E. Reynier.....	1368
du Rocher, à l'établissement du mont		ÉCONOMIE RURALE. — M. J. de Cossigny	
Cornadore (Saint-Nectaire-le-Haut, Puy-		adresse des observations au sujet d'une	
de-Dôme); Note de M. Garrigou.....	963	Note de M. A. Leplay, sur l'absorption	
— M. F. Garrigou adresse une Note inti-		des principes fertilisants par une prairie.	92
itulée : « Nouvelles recherches sur le		— M. le Président du Comité d'Agriculture	
mercure contenu dans quelques sources		de Taïti transmet un Mémoire concer-	
thermales d'Auvergne ».....	1309	nant diverses questions d'économie ru-	
ÉBULLITION. — Sur les effets du jet d'air		rale.....	180
dans l'eau et sur la suspension de l'eau		ÉLECTRICITÉ ANIMALE. — Sur les caractères	
dans l'air; Note de M. F. de Romilly..	373	des décharges électriques de la Torpille;	
— Suspension de l'eau dans un vase fermé		Note de M. Marey.....	190
inférieurement par un tissu à larges		— Sur la décharge de la Torpille, étudiée au	
mailles; Note de M. F. Plateau.....	549	moyen de l'électromètre de Lippmann;	
ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE. — M. Archereau pré-		Note de M. Marey.....	354
sente à l'Académie des charbons préparés		ÉLECTROCHIMIE. — Des effets de la chaleur	
pour la production de la lumière élec-		sur les circuits voltaïques complétés par	
trique.....	137	un électrolyte; Note de M. W. Hel-	
— Sur les effets produits par l'introduction		lesen.....	83
de corps étrangers au carbone, dans la		— Mémoire sur les actions électrocapillaires,	
préparation des charbons pour la lumière		dans lequel on traite : 1° de la dépola-	
électrique; Note de M. Gauguin.....	218	risation des électrodes, ainsi que des	
— M. F. Carré adresse une Note relative		effets électriques produits au contact de	
aux charbons qu'il a préparés, dès 1868,		la peau et de divers liquides; 2° des	
pour la production de la lumière élec-		rapports entre les forces électromo-	
trique.....	223	trices, les quantités de chaleur dégagées	
— M. A. Brachet adresse diverses Notes relatives		pendant leur production, et les pouvoirs	
à l'éclairage électrique. 259, 759 et	667	diffusifs; par M. Becquerel.....	145
— Sur la fabrication de conducteurs en char-		— Note sur une modification à apporter	
bon, pour la lumière électrique; Note		dans l'emploi de l'électricité considérée	
de M. F. Carré.....	346	comme agent de dépôts galvaniques et	
— Divisibilité de la lumière électrique; Note		de décompositions chimiques; par M. A.	
de MM. L. Denayrouze et Jablockhoff..	750	Thenard.....	706
— M. E. Durand adresse une Note sur l'effet		— Décomposition des substances organiques	

	Pages.		Pages.
liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux; Note de M. P. Truchot.	714	citation unipolaire des nerfs; Note de MM. Morat et Toussaint.	503
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire; par MM. E. Reboul et E. Bourgoïn.	1231	EMBRYOGÉNIE. — Note sur la vie et la survie des spermatozoïdes à l'intérieur de l'œuf, chez les Mammifères; par M. Campana.	91
— Lumière électrosilicique; Note de M. G. Planté.	914	— Sur les phénomènes intimes de la fécondation; Note de M. H. Fol.	268
— M. J.-B. Bernard adresse une nouvelle Communication relative à divers phénomènes électrochimiques.	26	— Sur le premier développement d'une Étoile de mer; Note de M. H. Fol.	357
— M. F. Javelle adresse une Note relative à l'action du courant voltaïque sur un mélange d'acide sulfurique et de naphthaline.	1171	— Observations de M. de Quatrefages relatives à la Communication précédente.	360
ÉLECTRODYNAMIQUE. — M. A. Picart adresse une Note relative à la démonstration de la loi élémentaire de l'Électrodynamique, dans la nouvelle théorie de l'éther.	201	— Sur les modifications que subit l'œuf des Méduses phanérocarpes avant la fécondation; Note de M. A. Giard.	564
— Étude sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques; par M. L. Rolland.	1026	— Sur la fécondation de l'œuf chez l'Oursin; Note de M. J. Pérez.	620
— M. Boillot adresse une Note portant pour titre : « Sur la mise en fonction de la pile de Bunsen ».	1405	— Sur quelques fécondations anormales chez l'Étoile de mer; Note de M. H. Fol.	659
ÉLECTROMAGNÉTISME. — M. Belzon adresse le plan et la description d'une machine électromagnétique.	1016	— Note sur les premiers phénomènes du développement de l'Oursin (<i>Echinus miliaris</i>); par M. A. Giard.	720
— M. Trouvé adresse une Note sur une nouvelle disposition de l'appareil d'induction électromagnétique à interruption automatique.	1104	— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la truite; par M. L.-F. Henneguy.	1333
— M. Trouvé présente un nouveau modèle de sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu.	1370	ÉMÉTINE. — Sur la préparation et la composition de l'émétine; par MM. J. Lefort et F. Wurtz.	1299
— M. Cance présente un nouveau système d'électro-aimants à noyaux multiples.	1369	ERRATA, 138, 279, 366, 514, 626, 727, 1047, 1106, 1178, 1250, 1343, 1406, 1465, 1524.	
— Recherche sur l'emploi des machines magnéto-électriques à courants continus; par M. Gramme.	1386	ÉTOILES. — Étude spectroscopique de la nouvelle étoile signalée par M. Schmidt; par le P. Secchi.	107
— Observations de M. Jamin relatives à la Communication précédente.	1389	— Le P. Secchi fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Prodrome d'un Catalogue physique des étoiles colorées ».	211
— Sur les électro-aimants à rondelles de fer; Note de M. Th. du Moncel.	1434	— Sur un nouveau Catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de Schmidt; Note du P. Secchi.	290
— M. D. Lontin adresse l'indication de plusieurs appareils magnéto-électriques qu'il a construits.	1492	— Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; Note de M. E. Stephan.	641
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques; Note de M. G. Carlet.	193	— Liste de trente nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille; par M. E. Stephan.	704
— De l'état électrotonique dans le cas d'ex-		— Sur l'aberration annuelle et la parallaxe annuelle des étoiles; Note de M. de Kérékuff.	489
		— M. Vinot présente une carte des constellations de la région équatoriale.	1170
		EUGÉNOLS. — Recherches sur les eugénols substitués; par M. Aug. Cahours.	151 et 1195

F

FER ET SES COMPOSÉS. — Observations sur la structure du fer natif d'Ovifak; par M. Daubrée.	66	— Sur le fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil); Note de M. Damour.	478
		— Observations relatives à la Communica-	

	Pages.		Pages.
tion précédente; par M. <i>Boussingault</i>	481	Commission qui sera appelée à exprimer une opinion sur le fait qui est en discussion entre M. Bastian et M. Pasteur.	329
— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine; par M. <i>Daubrée</i>	482	— M. <i>Bastian</i> se met à la disposition de cette Commission.....	433
— Des métaux qui accompagnent le fer; Note de M. <i>A. Terreil</i>	497	— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse; Note de M. <i>Laujorrais</i>	625
— Étude sur les oxydes de fer; par M. <i>Moissan</i>	1296	— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits; Note de MM. <i>G. Lechartier</i> et <i>F. Belamy</i>	1035
— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens; Note de M. <i>A. Terreil</i>	1393	— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits; Note de M. <i>U. Gayon</i>	1036
— Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé, dans certains fours du système Siemens; par M. <i>Daubrée</i>	1399	— Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel; Note de M. <i>L. Patrouillard</i>	553
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. <i>Guignet</i>	1507	— Expériences sur la nature du ferment auquel est due la septicité du sang putréfié; par M. <i>V. Feltz</i> ... 789, 953 et	1324
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. <i>Daubrée</i>	1508	— Étude sur la maladie charbonneuse; par MM. <i>Pasteur</i> et <i>Joubert</i>	900
FERMENTATIONS. — Note sur l'altération de l'urine, à propos des Communications récentes du D ^r Bastian; par MM. <i>Pasteur</i> et <i>Joubert</i>	64	— Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces domestiques; Note de M. <i>Bouley</i>	993
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. Pasteur; par M. <i>Ch. Bastian</i>	187	— De l'emploi de l'oxygène à haute pression, comme moyen d'investigation physiologique; des venins et des virus; Note de M. <i>P. Bert</i>	1130
— Réponse à M. le D ^r Bastian; par M. <i>Pasteur</i>	206	— Observations relatives aux expériences de M. P. Bert; par M. <i>C. Davaine</i>	1122
— Sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux; Note de MM. <i>Pasteur</i> et <i>Joubert</i>	206	FIBRINE. — Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. <i>A. Schmidt</i> , 78 et	112
— Sur la nitrification par les ferments organisés; Note de MM. <i>Th. Schlœsing</i> et <i>A. Müntz</i>	301	FUCHSINE. — Des accidents immédiats déterminés par les infections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. <i>V. Feltz</i> et <i>E. Ritter</i>	263
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. Pasteur; par M. <i>Ch. Bastian</i>	306	— Voir aussi <i>Vins</i> .	
— Réponse verbale à la Note de M. Bastian; par M. <i>Pasteur</i>	307		
— MM. <i>Dumas</i> , <i>Milne Edwards</i> , <i>Boussingault</i> sont désignés pour constituer une			

G

GARANCE. — Constitution de la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance; par M. <i>A. Rosenstiehl</i>	559	et <i>Stephan</i>	740
— Suite de ces recherches; par le même..	1092	— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; Note de M. <i>Mouchez</i>	977
GASTRIQUE (SUC). — Acidité du suc gastrique; observations faites sur une fistule stomacale; par M. <i>Ch. Richet</i>	450	— M. <i>Dumas</i> présente, au nom de Sa Majesté l'Empereur du Brésil, l'Ouvrage intitulé: « Determinação das diferenças de latitude e de longitude entre o imperial Observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra de Pirahy; por <i>Manoel Peireira Reis</i> ».....	928
— Recherche des acides libres du suc gastrique; Note de M. <i>Ch. Richet</i>	1514	— Rapport sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. Roudaire; rapporteur M. <i>Yvon Villarceau</i>	1002
GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage; par M. <i>Berthelot</i>	571	— Étude comparative des observations de	
GÉODÉSIE. — Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille et entre Alger et Marseille; par MM. <i>Læwy</i>			

	Pages.		Pages.
jour et de nuit faites par MM. F. Perrier et L. Bassot; Notes de M. F. Perrier. 1312 et 1380		— Sur l'existence de filons de bitume dans le granite des environs de Clermont-Ferrand; Note de M. A. Julien.	717
— La Société de Géographie de Lyon propose d'établir dans toutes les communes de France une pierre portant l'indication de la longitude, de la latitude, de l'altitude du lieu, ainsi que le nom du bassin.	1017	— Sur un nouveau gîte de mercure coulant, signalé dans la vallée de l'Hérault par M. de Quatrefages; Note de M. Leymerie.	912
GÉOGRAPHIE. — Sur la communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et de la Méditerranée; Note de M. E. Roudaire.	176	— La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante. Conséquences relatives aux eaux minérales salifères; Note de M. L. Dieulaufait.	1303
— Sur les sels des chotts algériens; Note de M. H. Le Chatelier.	396	— Résultats des explorations géologiques faites en 1875-1876, pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre; Note de MM. Potier et de Lapparent.	1331
— Rapport de la Commission chargée d'examiner un projet de mer intérieure à exécuter dans le sud de la Tunisie et de la province de Constantine, projet présenté par M. Roudaire; rapporteur M. Favé.	1118	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Rapports relatifs aux publications géologiques faites, en 1875 et en 1876, en vue de l'exécution du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre ».	1372
— Observations de M. Dumas, relatives au précédent Rapport.	1123	— M. Eug. Robert adresse une Note sur la dislocation de la craie dans les environs de Sézanne.	798
— Observations de M. d'Abbadie relatives aux réserves exprimées par M. Dumas au sujet du Rapport de M. Favé.	1179	— M. Eug. Robert adresse une Note sur le remplissage des fentes de la craie par le silex pyromaque.	1170
— Observations de M. Yvon Villarceau sur le même sujet.	1180	— M. Eug. Robert adresse une Note sur les cailloux d'une colline voisine de Vailly, dans le département de l'Aisne.	1520
— Observations de M. de Lesseps sur le même sujet.	1181	— M. Heiskel adresse un échantillon d'une pierre meulière de Knoxville, dans le Tennessee (États-Unis).	1521
— Remarques de M. Favé sur le même sujet.	1181	— M. le Ministre des Travaux publics adresse un exemplaire de la cinquième livraison de la Carte géologique détaillée de la France.	795
— Réponse aux observations précédentes, par M. Dumas.	1181	GÉOMÉTRIE. — Théorèmes relatifs à des séries de triangles de même périmètre, satisfaisant à quatre autres conditions; Note de M. Chasles.	55
— Sur la mer intérieure des chotts; Note de M. Naudin.	1356	— Théorèmes relatifs à des séries de triangles isopérimètres, qui ont un côté de grandeur constante et satisfont à trois autres conditions diverses; par M. Chasles.	471
— Sur la mer intérieure du Sahara algérien; Note de M. Favé.	1427	— Triangles isopérimètres ayant un côté de longueur constante et satisfaisant à trois autres conditions; Note de M. Chasles.	627
— Réponse aux objections élevées par M. Naudin contre le projet de mer intérieure en Algérie; par M. Roudaire.	1512	— Deux lois générales des courbes géométriques; Note de M. Chasles.	971
— Sur une nouvelle expédition arctique; par M. Nordenskiöld.	913	— Triangles isopérimètres ayant un côté de grandeur constante et un sommet en un point fixe; Note de M. Chasles.	1051
GÉOLOGIE. — Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques; Note de M. E. Van den Broeck.	43	— Sur les normales que l'on peut mener d'un point donné à une conique; Note de M. Laguerre.	181
— Formation contemporaine de zéolithes, sous l'influence de sources thermales; par M. Daubrée.	157	— Sur la développée de l'ellipse; Note de	
— Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe); Note de M. Stan. Meunier.	250		
— Rapport sur ce Mémoire de M. Stan. Meunier; rapporteur M. Daubrée.	1124		
— Sur l'unité des forces en Géologie; Notes de M. H. Hermite.	459 et 510		
— Sur les crevasses du terrain crétacé; Note de M. E. Robert.	512		
— Sur l'âge du soulèvement de la Margeride; Note de M. G. Fabre.	566		

	Pages.		Pages.
M. <i>Laguerre</i>	224	du quatrième degré; Note de M. <i>E. Rouché</i>	434
— Les périodes cycliques ou logarithmiques de la quadatrice d'une courbe algébrique du degré m sont les produits par $2\pi\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m , qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée; Note de M. <i>Max. Marie</i>	27	— Démonstration, par le principe de correspondance, d'un théorème sur le contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique; par M. <i>G. Fouret</i>	436
— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadatrice de la courbe algébrique la plus générale de degré m , et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré; Note de M. <i>Max. Marie</i>	120	— Sur la courbure des surfaces; Note de M. <i>P. Serret</i>	543
— Sur les deux théorèmes de M. <i>Clebsch</i> relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires; Note de M. <i>Max. Marie</i> ..	227	— Sur le parabolôïde des huit droites; Note de M. <i>A. Mannheim</i>	645
— Sur les surfaces réglées dont les génératrices font partie d'un complexe linéaire; Note de M. <i>Picard</i>	229	— Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonction l'un de l'autre; Note de M. <i>Mannheim</i>	932
— Sur une classe de systèmes orthogonaux, comprenant comme cas particulier les systèmes isothermes; Note de M. <i>G. Darboux</i>	298	— Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre de grandeur invariable; Note de M. <i>A. Mannheim</i>	1373
— Sur les systèmes orthogonaux comprenant une famille de surfaces de deuxième degré; Note de M. <i>G. Darboux</i>	336	— Sur les rayons de courbure des podaires successives d'une courbe plane; Note de M. <i>B. Niewengłowski</i>	765
— Détermination des lignes de courbure d'une classe de surfaces, et en particulier des surfaces tétraédrales de Lamé; Note de M. <i>G. Darboux</i>	382	— Sur la formule de quadrature de Gauss; Note de M. <i>O. Callandreau</i>	1225
— Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles; Note de M. <i>Aoust</i>	385	— M. <i>Lievano</i> adresse une Note relative au postulat d'Euclide.....	26
— Sur les lignes asymptotiques d'une surface		GLYCÉRINE. — Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine; Note de M. <i>A. Catillon</i>	194
		GLYCOLS ET LEURS DÉRIVÉS. — Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; Note de M. <i>Ad. Renard</i>	352
		GRASSE (SÉRIE). — Action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. <i>Ph. de Clermont</i>	351
		GRISOU. — M. <i>P.-J. Martin</i> adresse une Note concernant un procédé destiné à prévenir les explosions de feu grisou...	223
		— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines; Note de M. <i>J. Coquillion</i>	458

II

HÉMATOZOAIRES. — Note sur la <i>Filaria hematica</i> (Hématozoaires); par MM. <i>O. Gabb</i> et <i>P. Pourquier</i>	271	de Lagrange»; par M. <i>Serret</i>	1064
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. <i>Chasles</i> présente, de la part de M. le prince Boncompagni, diverses livraisons du « <i>Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche</i> ».....	237 et 625	— M. <i>Bertrand</i> invite les savants qui possèdent des lettres de Gauss à les adresser à l'Académie.....	1017
— M. <i>Chasles</i> présente un numéro du « <i>Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques</i> ».....	626	— M. <i>Dubrunfaut</i> communique une Lettre de Gauss, pour remercier l'Académie d'une distinction flatteuse qu'elle lui a conférée.....	1079
— M. <i>Chasles</i> présente, de la part de M. P. Riccardi, un Ouvrage intitulé: « <i>La Biblioteca matematica italiana</i> ».....	725	— M. <i>Gauthier-Villars</i> adresse à l'Académie une Lettre de Gauss, pour demander communication des angles de 94 triangles géodésiques, mesurés en Allemagne par M. <i>Grailly</i>	1373
— Présentation du tome VII des « <i>Ouvres</i>		— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Corres-	

	Pages.		Pages.
pondance, un Ouvrage intitulé : « Chemical and physical researches by Thomas Graham, collected and printed for presentation only. Preface and analytical content by Dr August Smith.... »	1144	<i>de Caligny</i>	1213
HYDRODYNAMIQUE. — Sur le jet d'air dans l'eau; Note de M. F. de Romilly.....	330	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Observations sur le « Compte rendu » de la séance du 5 février; par M. le général Morin.....	291
— Sur les effets du jet d'air dans l'eau et sur la suspension de l'eau dans l'air; Note de M. F. de Romilly.....	373	— Observations relatives à la présence des sels de cuivre dans les conserves alimentaires; par M. Pasteur.....	293
— De la suspension de l'eau dans un vase fermé inférieurement par un tissu à larges mailles; Note de M. F. Plateau.....	549	— Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre; par M. Bergeron.....	307
HYDROGRAPHIE. — Exploration des golfes des Deux-Syrtés, entre Sfax et Benghazi; par M. E. Mouchez.....	49	— Localisation du cuivre dans l'organisme, après l'ingestion d'un sel de ce métal; Note de M. Rabuteau.....	356
— Exploration de la grande Syrte; par M. Mouchez.....	97	— MM. A. Chevallier et de Pietra-Santa rappellent leurs résultats sur l'innocuité d'une atmosphère chargée de poussières de cuivre.....	364
— Description d'une nouvelle sonde marine; par M. Ch. Tardieu.....	278	— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre; Note de MM. V. Feltz et E. Ritter.....	400
HYDROLOGIE. — Propriétés communes aux canaux, aux tuyaux de conduite et aux rivières à régime uniforme; Note de M. P. Boileau.....	326	— M. Galippe maintient ses conclusions sur l'action des sels de cuivre.....	404
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse le Rapport de M. J.-A. Barral sur le deuxième concours ouvert, dans le département des Bouches-du-Rhône, pour le meilleur emploi des eaux d'irrigation.....	333	— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre; par MM. V. Feltz et E. Ritter.....	506
— M. L.-F. Collas adresse une Note intitulée : « Causes des débordements fluviaux et moyen d'y remédier ».....	601	— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre, employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts; Note de M. A. Guillemare.....	685
— Sur les eaux d'égout de Paris; Note de M. Ch. Lauth.....	617	— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison; Note de M. Galippe.....	718
— Sur l'augmentation du débit des sources; Note de M. de Chefdebien.....	966	— De l'intoxication par les sels de cuivre; Note de M. E. Decaisne.....	796
— Description des manœuvres nouvelles exécutées sur l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois; par M. A.		— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse un exemplaire du 6 ^e volume du « Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France ».....	1493

I

IODE ET SES COMPOSÉS. — Action de l'eau sur les chlorures d'iode; Note de M. P. Schützenberger.....	389	sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales; Note de M. B. Barral.....	308
— Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences		— M. Landreau adresse une Note sur le dosage de l'iode dans les eaux minérales..	513

M

MACHINES DIVERSES. — M. H. Comte adresse une Note concernant la « machine parlante » de Faber.....	92	MAGNÉTISME. — Détermination de la distance polaire dans les aimants; par M. R. Benoit.....	76
— M. J. Deschamps adresse un projet de moteur aéro-hydraulique, fonctionnant sous l'action des marées.....	667	MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Sur la capacité de saturation de l'acide manganéux; Note de M. Al. Gorgeu.....	177

	Pages.		Pages.
— Sur le sulfure de manganèse; Note de MM. <i>Ph. de Clermont</i> et <i>H. Guiot</i> ...	653	— Sur le problème de Kepler; Note de <i>M. A. de Gasparis</i>	333
MANNITE. — Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; Note de <i>M. G. Bouchardat</i>	34	— Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de Kepler le principe de l'attraction; Note de <i>M. J. Bertrand</i>	671
— Sur les propriétés optiques de la mannite; Note de MM. <i>A. Müntz</i> et <i>E. Aubin</i> ...	126	— Sur les lois de Kepler. Solution d'un problème proposé par <i>M. Bertrand</i> ; par <i>M. Halphen</i>	939
MANOMÈTRES. — Sur la construction des manomètres à air libre, destinés à mesurer les hautes pressions; Note de <i>M. L. Cailletet</i>	82	— <i>M. W. de Fonvielle</i> adresse une Note relative aux lois de Kepler.....	968
— Note relative à un appareil manométrique, à propos de la Communication de <i>M. Cailletet</i> ; par MM. <i>Mignon</i> et <i>Rouart</i> ...	163	— <i>M. W. de Fonvielle</i> adresse une Note intitulée : « Sur l'équivalence absolue des trois lois de Kepler et des trois lois de Newton ».....	1045
MÉCANIQUE. — Rapport de <i>M. Phillips</i> sur un Mémoire de <i>M. Haton</i> de la Goupillière, intitulé : « Recherches de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives ».....	72	— <i>M. A. de Vervins</i> adresse un Mémoire intitulé : « Sur les causes qui peuvent produire la double marée qui s'élève chaque jour, en même temps, aux deux côtés opposés du globe ».....	1371
— Note sur la stabilité des voûtes; par <i>M. H. Resal</i>	203	— <i>M. Trémaux</i> lit une Note intitulée : « Sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes ».....	750
— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Note de <i>M. Maurice Levy</i>	596	— <i>M. L.-G. Perreaux</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté portant pour titre : « Lois de l'univers. Principe de la création ».....	799
— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Note de <i>M. Kirchhoff</i>	740	MÉDECINE. — Note sur la question de la nature et de la contagion de la maladie dite <i>fièvre typhoïde</i> ; par <i>M. Bouillaud</i> ...	101
— Réponse à une Note de <i>M. Kirchhoff</i> sur la théorie des plaques élastiques; par <i>M. Maurice Levy</i>	942	— Observations verbales de <i>M. Pasteur</i> , à l'occasion de la Communication précédente.....	106
— Note sur un problème de Mécanique; par <i>M. J. Bertrand</i>	731	— Note de <i>M. Chevreul</i> , à propos de la même Communication.....	107
— Recherche de la loi que doit suivre une force centrale, pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique; par <i>M. G. Darboux</i>	760 et 936	— <i>M. P. de Pietra-Santa</i> donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Contribution à l'étude de l'épidémie régnante de fièvre typhoïde, à Paris et dans vingt et une capitales ou villes principales de l'Europe. ».....	175
— Des solutions singulières qui se présentent dans le problème du mouvement curviligne d'un point sous l'action d'une force centrale; Note de <i>M. J. Boussinesq</i> ...	944	— Expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde; par <i>M. J. Guérin</i> ,369, 746 et	1068
— Aperçu historique sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible; sur les forces apparentes qui en résultent, et sur les expériences qui s'y rattachent; par <i>M. G.-A. Bjerknes</i> . 1222, 1309, 1375, 1446 et	1493	— <i>M. Larrey</i> présente, de la part de <i>M. de Bettina</i> , un Mémoire sur « Sept cas favorables de transfusion du sang débriné ».....	202
— <i>M. L. Hugo</i> adresse une Note concernant les « Points d'arrêt » dans la Mécanique des systèmes naturels.....	667	— <i>M. G. Minervini</i> adresse une Note relative à la « vaccination animale ».....	298
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur une transmission de mouvement; Note de <i>M. C. Rozé</i>	1148	— Sur les ophthalmies; Note de <i>M. Ch. Brame</i>	379
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la détermination simultanée des constantes de l'aberration et de la parallaxe annuelles; Note de <i>M. Ch. Trépied</i>	118	— <i>M. le Ministre de la Guerre</i> adresse le tome IV (2 ^e série) du « Recueil de Mémoires et observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaires et militaires »...	381
— Sur l'aberration annuelle et de la parallaxe annuelle des étoiles; Note de <i>M. de Kérékuff</i>	489	— Du traitement des affections cancéreuses par l'acide acétique et les acétates; Note de <i>M. E. Curie</i>	465

	Pages.		Pages.
— Sur l'ozène; Note de M. <i>Ch. Brame</i>	757	— Sur trois chutes récentes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky; Note de M. <i>L. Smith</i> ...	398
— Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte; résumé d'une suite d'observations relatives aux ophthalmies du nord de l'Afrique; Note de M. <i>Gayat</i>	1099	— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides; Notes de M. <i>Daubrée</i>	413 et 526
— Remarques de M. <i>Larrey</i> sur la Communication de M. <i>Gayat</i>	1101	— Voir aussi <i>Bolides</i> .	
— Traitement de l'hypopyon; Note de M. <i>Fano</i>	1101	MÉTÉOROLOGIE. — Observations du P. <i>Secchi</i> , relatives à une réclamation présentée par M. <i>Faye</i> , au sujet des tourbillons qui se produisent dans l'atmosphère.....	18
— Sur les altérations histologiques de l'utérus, dans leurs rapports avec les principales maladies de cet organe; Note de M. <i>A. Courty</i>	1244	— Réponse de M. <i>Faye</i> aux observations du P. <i>Secchi</i>	19
— M. <i>Cl. Bernard</i> présente un volume de son cours de Médecine professé au Collège de France : « Leçons sur le diabète et la glycogénèse animale ».....	999	— Observations de températures, faites au Muséum pendant l'année 1876; par MM. <i>Becquerel</i> et <i>Edm. Becquerel</i>	515
— M. <i>A. Netter</i> adresse des documents à l'appui de ses opinions sur la pathologie de la rétinite pigmentaire.....	601	— Remarques de M. <i>Morin</i> à l'occasion de ce Mémoire.....	520
— M. <i>Peloquin</i> communique un procédé pour la guérison des dartres.....	927	— Note sur les prédictions météorologiques envoyées par les États-Unis; par M. <i>Faye</i>	990
— M. <i>J.-A. Le Doré</i> adresse une Note contenant un procédé de guérison du croup.....	1045	— Nouvelles cartes météorologiques de l'Atlantique sud, donnant à la fois la direction et l'intensité des vents; par M. <i>Brault</i>	1073
— M. <i>Ch. Brame</i> adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'urétrite, la blennorrhagie, les rétrécissements ».....	114	— Note sur l'hiver de 1877; par M. <i>E. Renou</i>	135
— M. <i>Déclat</i> adresse la description d'une maladie connue au Sénégal sous le nom de <i>névalan</i> , ou maladie des dormeurs, et signale deux observations de guérison par les préparations phéniquées... ..	1144	— Sur l'hiver de 1877 à Paris; par M. <i>E. Renou</i>	791
— M. <i>A. Netter</i> adresse une Note sur un traitement de la coqueluche par l'oxymel scillitique.....	1144	— Observation d'un parhélie, le 5 février 1877; par M. <i>Soucaze</i>	464
— M. <i>A. Netter</i> adresse une Note sur l'emploi de l'oxymel scillitique dans le traitement de la coqueluche et d'autres affections de l'appareil respiratoire.....	1309	— Sur la formation des orages; Note de M. <i>Ch. Zundel</i>	568
— M. <i>Pons</i> adresse une Lettre relative à un cas de mort apparente qui s'est présenté au mois de janvier 1877, dans la commune d'Arre, près du Vigan.....	1246	— Orage de grêle au cap d'Antibes, le 21 mars; Note de M. <i>E. Ferrière</i>	623
— M. le Ministre de la Guerre adresse un exemplaire du tome XXXII (3 ^e série) du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ».....	1309	— Observation d'éclairs en boule, se formant et éclatant sans bruit au-dessus d'une couche de nuages; par M. <i>Ed. Blanc</i>	666
MÉLASSES. — Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de mélasses de betteraves; Note de M. <i>C. Vincent</i>	214	— Sur l'orage du 4 avril 1877; Note de M. <i>L. Godefroy</i>	793
MÉTÉORITES. — Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak; par M. <i>Daubrée</i>	66	— M. <i>Viguié</i> adresse une Note contenant des indications sur quelques orages et des remarques relatives aux diverses théories de la grêle.....	968
— Note sur la chute d'une météorite, qui a eu lieu le 16 août 1875 à Feid-Chair, dans le cercle de La Calle, province de Constantine; par M. <i>Daubrée</i>	70	— M. <i>J. Vinot</i> adresse une Note sur un halo solaire observé le 17 mai 1877.....	1463
		— M. <i>J. Langé</i> adresse la description d'un tourbillon.....	92
		— M. <i>Firlet d'Aoust</i> transmet la description d'un halo lunaire, observé à Paris le 30 décembre 1876.....	44
		MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS), 46, 280, 468, 728, 1048, 1344	
		MÉTHYLENE ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'oxyde méthyle monochloré; Note de M. <i>F.</i>	

	Pages.		Pages
<i>Friedel</i>	247	diamants, de la variété carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel; Note de M. <i>Daubrée</i>	1277
MINÉRALOGIE. — Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermales aux environs d'Oran (Algérie); Note de M. <i>Daubrée</i>	157	— Reproduction de l'albite; par M. P. <i>Hautefeuille</i>	1301
— Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durance; par M. A. <i>Michel Lévy</i>	264	— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du proto-iodure de mercure; Note de M. <i>Des Cloizeaux</i>	1418
— Examen chimique de la turnérite; par M. F. <i>Pisani</i>	462	— Remarques sur l'isomorphisme, à l'occasion de la Communication précédente; par M. <i>Berthelot</i>	1420
— Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil); Note de M. A. <i>Damour</i>	478	— Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi; par M. S. de <i>Luca</i>	1457
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. <i>Boussingault</i>	481	— Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norvège; Note de M. <i>Des Cloizeaux</i>	1473
— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhothine et la magnétite qui lui sont associées; Note de M. <i>Daubrée</i>	482	— Notices minéralogiques: triphane du Brésil, anthophyllite de Bamle, téphroïte de Langban, pharmacosidérite de la mine de la Garonne; par M. F. <i>Pisani</i>	1509
— Des métaux qui accompagnent le fer; Note de M. A. <i>Terreil</i>	497	— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil; Note de M. G. <i>Guignet</i>	1326
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine, au Brésil; Note de M. <i>Guignet</i>	1507	MINES. — M. le Ministre des Affaires étrangères transmet, de la part de M. <i>Simon</i> ; une Note contenant des renseignements sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud.....	1043
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. <i>Daubrée</i>	1508	— Sur les travaux de l'École des Mines d'Ouro-Preto; Note de M. H. <i>Gorceix</i>	1086
— Recherches expérimentales sur les sulfures naturels; par M. <i>Stan Meunier</i>	638		
— Sur un nouveau gîte de mercure coulant; Note de M. <i>Leymerie</i>	912		
— Sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de			

N

NAVIGATION. — Rapport de M. <i>Dupuy de Lôme</i> sur un nouveau travail de M. <i>Bertin</i> , faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis.....	635	<i>Villarceau</i>	1251
— Observations relatives au précédent Rapport; par M. l'amiral <i>Pâris</i>	636	— Deuxième Note relative à la <i>Nouvelle navigation</i> de M. Yvon <i>Villarceau</i> ; par M. <i>Mouchez</i>	1352
— Du roulis en eau calme; Note de M. <i>Bourgeois</i>	768	— Réponse aux observations de M. <i>Mouchez</i> ; par M. Yvon <i>Villarceau</i>	1421
— Sur la détermination du zénith du navire, ou point observé à la mer, au moyen des droites de hauteur; insuffisance du zénith, ou lieu du navire dit <i>le plus probable</i> ; détermination d'un point plus rapproché du zénith vrai; par M. <i>Bertol</i>	1383	— Sur l'Ouvrage de M. Yvon <i>Villarceau</i> ; Note de M. <i>Mouchez</i>	1425
— Présentation, par M. Yvon <i>Villarceau</i> , des feuilles tirées de son Ouvrage sur la <i>Nouvelle navigation</i> , fait en collaboration avec M. de <i>Magnac</i>	1065	— Réponse aux observations de M. <i>Mouchez</i> ; par M. Yvon <i>Villarceau</i> (suite).....	1475
— Observations de M. <i>Mouchez</i> , relatives à l'Ouvrage présenté par M. Yvon <i>Villarceau</i>	1207	NÉMATOIDES. — Sur l'anguillule intestinale, nouveau ver nématode trouvé par M. Normand, chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine; Note de M. <i>Bavay</i>	266
— Réponse préliminaire aux observations présentées par M. <i>Mouchez</i> ; par M. Yvon		NERVEUX (SYSTÈME). — Sur le système nerveux colonial de la <i>Bowerbankia imbricata</i> ; Note de M. L. <i>Joliet</i>	723
		— Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme; par MM. <i>Giacomini</i> et <i>Mosso</i>	41
		— Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité; Note de M. P.	

	Pages.		Pages
<i>Bert</i>	173	<i>Müntz</i>	301
NICKEL. — Séparation du cobalt et du nickel; par M. T.-L. Phipson	1459	NOMINATIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPON- DANTS DE L'ACADÉMIE. — M. Van Tie- ghem est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Ad. Brongniart	72
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine, au Brésil; Note de M. E. Guignet	1507	— M. Lory est élu Correspondant, pour la Section de Minéralogie, en remplace- ment de feu M. Naumann	294
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. Daubrée	1508	— M. H. Debray est élu Membre de la Sec- tion de Chimie, en remplacement de feu M. Balard	369
— Voir aussi <i>Météorites</i> .		— M. Hébert est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. Ch. Sainte-Claire Deville	538
NIObIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur deux nou- veaux niobates; Note de M. L. Smith	1036	— Sa Majesté don Pedro d'Alcantara est nommée Associé étranger, en remplace- ment de feu M. Ehrenberg	1488
NITRIFICATION. — L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? Note de M. Berthelot	61		
— Sur la préparation des azotites alcalins; Note de M. A. Étard	234		
— Sur la nitrification par les ferments orga- nisés; Note de MM. Th. Schlössing et A.			

O

OBSERVATOIRES. — M. Le Verrier fait hom- mage à l'Académie du tome XIII de la partie des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris »	368	— Sur le microscope et la chambre noire; Note de M. Neyreneuf	344
OPTIQUE. — M. Jamin présente, au nom de M. Lutz, un appareil destiné à repro- duire les expériences d'optique, rela- tives à la réfraction, à la réflexion de la lumière polarisée, à la mesure des in- dices et à la spectroscopie	201	— Recherches sur la double réfraction acci- dentelle; par M. J. Macé	1024
— Mémoire sur les méthodes employées pour la détermination des courbures des ob- jectifs astronomiques, accompagné de Tables propres à en abréger le calcul; par M. Ad. Martin	339	— M. le général Morin, en présentant le n° 25 du « Mémorial de l'Officier du Génie », appelle l'attention de l'Acadé- mie sur une « Étude de divers dispositifs optiques, destinés à projeter la lumière électrique sur les objets éloignés », par M. A. Mangin	600
— Sur un moyen de faire varier la mise au foyer d'un microscope, sans toucher ni à l'instrument, ni aux objets, et sans altérer la direction de la ligne de visée; Note de M. G. Govi	341	— M. L. Hugo adresse une Note intitulée : « Sur certains appareils à lentilles con- struits par les anciens Égyptiens »	570
— Nouveau procédé de photomicrographie; par M. Fayel	343	— M. L. Joubert fait connaître les modifica- tions qu'il a apportées à divers instru- ments d'optique	1105
		OVOLOGIE. — De la structure des coquilles calcaires des œufs et des caractères que l'on peut en tirer; Note de M. P. Ger- vais	159

P

PALÉOETHNOLOGIE. — Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase, dans le voisinage de Saint-Nazaire; Note de M. Al. Bertrand	690	<i>trand</i>	752
— Remarques relatives à la Communication précédente; par M. P. Gervais	693	PALÉONTOLOGIE. — M. R. Owen adresse un Ouvrage relatif aux « Reptiles fossiles de l'Afrique australe », qu'il vient de publier	635
— Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois près de Saint-Nazaire; détermination de l'âge des couches à diverses hauteurs; Note de M. Al. Ber-		— Voir aussi <i>Botanique fossile et Géologie</i> .	
		PARATONNERRES. — Sur une nouvelle dispo- sition des tiges du paratonnerre; Note de M. Jarriant	217
		PHOSPHATES. — Sur un verre de phosphate de chaux; Note de M. Sidot	150

	Pages.		Pages.
PHOSPHORESCENCE. — Notice sur les corps organiques phosphorescents; par M. B. Radziszewski.....	305	<i>Vulpian</i>	1279
— Remarques de M. E. Chevreul, au sujet de la Note précédente.....	323	— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique; Note de MM. E. Mathieu et V. Urbain.....	1305
— Sur la phosphorescence des corps organiques; Note de M. T.-L. Phipson.....	539	— Sur les variations du diamètre des globules rouges du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale; Note de M. L. Périer.....	1404
— Réponse de M. R. Radziszewski aux remarques de M. E. Chevreul.....	656	— Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie; Note de M. G. Hayem.....	1166
PHOSPHURES. — Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre; phosphures de cuivre; Note de M. Sidot.....	1454	— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang; Note de M. G. Hayem.....	1239
PHYLOXERA. — Voir <i>Viticulture</i> .		— Sur les changements de volume et les débits du cœur; Note de M. Fr. Franck.....	1242
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme; par MM. Giacomini et Mosso.....	41	— Sur un phénomène de l'insolation de l'œil, qui n'a point encore été expliqué; Note de M. E. Chevreul.....	895
— Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité. Note de M. P. Bert.....	173	— De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées; Note de M. Rosenstiehl.....	1133
— Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques; Note de M. J. Carlet.....	193	— De la valeur de certains arguments du transformisme, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les Ruminants; Note de M. V. Piethiewicz.....	508
— Expériences sur la tonicité musculaire; par M. G. Carlet.....	562	— Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique du foie; par M. Cl. Bernard.....	1201
— M. le Secrétaire perpétuel, en signalant une Note de M. F. Plateau « Sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Phalangides », donne lecture de quelques passages de la lettre d'envoi.....	224	— Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux; par M. H. Peyraud.....	1308
— Sur le principe actif du <i>Strophantus hispidus</i> ou Inée; Note de MM. E. Hardy et N. Gallois.....	261	— Emploi du tétrachlorure de carbone comme anesthésique; Note de M. Ch. Morel.....	1460
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. V. Feltz et E. Ritter.....	263	— M. Wutzeys, à propos d'une Note récente de M. Rabuteau, rappelle ses précédents travaux sur les propriétés anesthésiques des bromures d'éthyle, de propyle et d'amyle.....	404
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les Poissons; par M. Jobert.....	309	— M. Rabuteau signale, à propos de cette observation de M. Wutzeys, les principaux résultats de ses recherches sur les propriétés anesthésiques du bromure d'éthyle.....	465
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique; par M. Ch. Richet.....	450 et 1514	— M. A.-L. Donnadieu adresse une Note relative à une masse qui a été trouvée dans la cavité abdominale d'un canard, et qui est formée par des plumes ayant subi un arrêt de développement.....	92
— Sur le mouvement péristaltique de l'intestin; Note de M. J. Guérin.....	1041	— M. A. Netter adresse une Note sur la nature des rapides changements de la rétine sous l'influence du passage de l'obscurité à la clarté, et <i>vice versa</i>	1246
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; Note de M. P. Cazeneuve.....	452	PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel dites <i>fausses intermittences</i> ; Note	
— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale; par M. M. Raynaud.....	453		
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum; Note de M. L. Fredericq.....	661		
— De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles à la suite d'hémorrhagies considérables; Note de M. A.			

	Pages.		Pages.
de M. <i>Fr. Franck</i>	786	— Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le <i>Ceratophyllum demersum</i> ; Note de M. <i>E. Rodier</i>	961
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble; par M. <i>V. Feltz</i>	789	PHYSIQUE DU GLOBE. — Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris; par M. <i>Albert Lévy</i>	273 et 1335
— Étude sur la maladie charbonneuse; par MM. <i>Pasteur</i> et <i>Joubert</i>	900	— Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol; par M. <i>A. Crova</i>	485
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés; par M. <i>V. Feltz</i>	953	— Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'année 1876, avec des thermomètres électriques placés à des profondeurs de 1 mètre à 36 mètres sous le sol, ainsi que dans l'air et sous des sols gazonnés et dénudés; par MM. <i>Becquerel</i> et <i>Edm. Becquerel</i>	515
— Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces d'animaux domestiques; Note de M. <i>Bouley</i>	993	— Observations relatives à la Communication précédente; par M. le général <i>Morin</i>	520
De l'emploi de l'oxygène à haute tension, comme procédé d'investigation physiologique; des venins et des virus; Note de M. <i>P. Bert</i>	1130	— M. <i>Toselli</i> adresse une Note relative aux sources d'eau douce qui se trouvent au fond des mers.....	278
— Observations relatives aux expériences de M. <i>Bert</i> sur la maladie charbonneuse; par M. <i>C. Davaine</i>	1322	— M. <i>Helland</i> adresse quelques observations faites sur les glaciers du Groënland en 1875.....	1105
— Expériences démontrant qu'il n'y a pas dans le sang putréfié toxique de virus liquides ou solides en dehors des ferments organisés; Note de M. <i>V. Feltz</i>	1324	— M. <i>d'Abbadie</i> présente, au nom du P. <i>Bertelli</i> , une brochure intitulée : « <i>Riasunto delle osservazioni microsismiche</i> ».	465
— Sur la lymphe, comme agent de propagation de l'infection vaccinale; Note de M. <i>M. Raynaud</i>	1517	PLANÈTES. — Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse; Note de M. <i>F. Tisserand</i>	165
— Remarques de M. <i>Pasteur</i> , au sujet de la Communication précédente.....	1520	— Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1876, avec le grand télescope Foucault; Note de M. <i>F. Tisserand</i>	589
— Sur une affection momentanée de la vue; Note de M. <i>Is. Pierre</i>	1444	— Découvertes de trois petites planètes (170), (171) et (172), et d'une comète, faites à Toulouse et à Marseille; Note de M. <i>Le Verrier</i>	283
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le cheminement du plasma à travers des membranes vivantes non perforées; Note de M. <i>Max. Cornu</i>	133	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. G.-B. Airy) et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1876; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	315
— Sur les fonctions des feuilles, dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère; rôle des stomates; Note de M. <i>A. Merget</i>	376	— Sur le passage possible d'une petite planète sur le disque du Soleil, le 22 mars 1877; Note de M. <i>Le Verrier</i>	367
— Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire; Note de M. <i>A. Barthélemy</i>	663	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Paris pendant le premier trimestre de l'année 1877; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	1107
— Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse aux observations critiques de M. <i>Barthélemy</i> ; par M. <i>A. Merget</i>	957	PLATINE ET SES COMPOSÉS. — Méthode pour	
— Recherches sur l'absorption des gaz par les racines; Note de MM. <i>P.-P. Dehérain</i> et <i>J. Vesque</i>	959		
— Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire par les parties vertes des végétaux; Note de M. <i>C. Timiriazeff</i>	1236		
— M. <i>A. Barthélemy</i> adresse une Note sur la fonction des stomates et la respiration cuticulaire.....	1246		
— Sur la digestion de l'albumen; Note de M. <i>Van Tieghem</i>	578		
— Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux; Note de M. <i>A. Müntz</i>	955		

	Pages.		Pages
retirer le platine des chloroplatinates; Note de M. <i>Duwillier</i>	444	— Sur la polarisation rotatoire du quartz; Note de MM. <i>J.-L. Soret</i> et <i>Ed. Sarazin</i>	1362
PNEUMATIQUES (MACHINES). — M. <i>R. Dubois</i> adresse deux Notes relatives à une modi- fication de la machine pneumatique à mercure.....	298 et 1078	POTASSE. — Sur le dosage de la potasse; Note de M. <i>Ad. Carnot</i> ,.....	1504
POLARISATION OPTIQUE. — Rapport de M. <i>Fizeau</i> sur un Mémoire de M. <i>Henri Becquerel</i> , intitulé: « Recherches expé- rimentales sur la polarisation rotatoire magnétique ».....	211	PRÉSIDENTS DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Fizeau</i> est élu Vice-Président pour l'année 1877... ..	13
— Sur la réflexion de la lumière polarisée; Note de M. <i>Croullebois</i>	604	PRIX. — Table des prix décernés par l'Aca- démie, pour l'année 1876.....	888
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et po- larisés; Note de M. <i>Mouton</i>	650	— Table des prix proposés par l'Académie, pour les divers concours des années 1877, 1878, 1879, 1880 et 1883.....	889
— De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs; Note de M. <i>P. Desains</i>	1056	— Table de ces mêmes prix, par année... ..	891
		PROPYLENE. — Recherches sur le propylène normal; par MM. <i>E. Reboul</i> et <i>E. Bour- goin</i>	1395
		PUCERONS. — Anthogénésie des pucerons souterrains des graminées; Note de <i>M. Lichtenstein</i>	1489

Q

QUERCITE. — Action de la chaleur sur la quercite; Note de M. <i>L. Prunier</i>	184	munication précédente.....	577
— Combinaison de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. <i>L. Prunier</i>	1318	QUINOLINE. — Études sur la série des quinolines; transformation de la leucoleine en aniline; Note de M. <i>J. Dewar</i>	611
QUININE. — Sur l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine, dans le traitement des fièvres intermittentes; Note de M. <i>Weddell</i>	168	QUINONES. — Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique; Note de M. <i>A. Etard</i>	391
— Note de M. <i>Pasteur</i> , au sujet de la Com-		— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloro- anilique; Note de M. <i>A. Etard</i>	614

R

RADIOMÈTRE. — Sur la cause du mouvement dans le radiomètre; Note de MM. <i>Ber- tin</i> et <i>Garbe</i>	30	— M. <i>H. Bertrand</i> adresse une Note sur la théorie du radiomètre.....	969
— Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité; Note de M. <i>W. de Fonvielle</i>	122	— M. <i>Henri</i> adresse une Note sur les mou- vements que produit, dans l'air sec, un écran mobile soumis à l'action de la cha- leur.....	1171
— M. <i>W. de Fonvielle</i> adresse une Note relative à l'action de l'électricité sur le radiomètre.....	258	RÉSORCINE. — Sur les propriétés de la réso- rcine; Note de M. <i>L. Calderon</i>	779
— Quatrième Note sur la théorie du radio- mètre; par M. <i>W. Crookes</i>	388	— Propriétés de la résorcine; volumes mo- léculaires; Note de M. <i>L. Calderon</i>	1164
— Note sur l'othéoscope (nouvelle disposi- tion du radiomètre); par M. <i>W. Crookes</i>	1081	RESPIRATION. — Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les pois- sons; par M. <i>Jobert</i>	309
— Sur quelques nouveaux modèles de radio- mètres; Note de M. <i>W. Crookes</i>	1156	— Voir aussi <i>Physiologie végétale</i> .	

S

SALICYLIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'acide nitrosalicylique; Note de M. <i>T.-L. Phipson</i>	1034	— Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine; par M. <i>Ed. Robinet</i>	1321
		SANG. — Des accidents immédiats déterminés	

	Pages.		Pages.
par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. <i>V. Feltz</i> et <i>E. Ritter</i>	263	— M. <i>G. Bourdier</i> adresse une Note relative à la longévité des chenilles de <i>Perry-Yama</i> et à la résistance qu'elles présentent aux variations climatiques ..	404
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; par M. <i>P. Caze-neuve</i>	452	SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Directeur du Musée national de Rio-de-Janeiro adresse les premiers fascicules des archives de cet établissement.....	433
— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale; par M. <i>M. Raynaud</i>	453	— M. le Vice-Consul de France à Philadelphie fait savoir qu'il vient d'adresser à l'Académie quatre-vingt-quatre volumes d'Ouvrages scientifiques offerts par le Franklin Institute de Philadelphie.	919
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum; Note de M. <i>L. Fredericq</i>	661	SOLEIL. — Observations des protubérances solaires pendant le second trimestre de 1876; rotations LXIX et LXXV; par le P. <i>Secchi</i>	423
— Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né; Note de M. <i>G. Hayem</i> .	1166	— Sur la périodicité des taches solaires; Note de M. <i>R. Wolf</i>	494
— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang; Note de M. <i>G. Hayem</i>	1239	— Note sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877; par M. <i>J. Janssen</i>	732
— De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles, à la suite d'hémorragies considérables; Note de M. <i>A. Fulpian</i>	1279	— Observations sur la Communication de M. Janssen; par M. <i>Gazan</i>	1021
— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique; Note de MM. <i>E. Mathieu</i> et <i>V. Urbain</i>	1305	— Réponse de M. <i>J. Janssen</i> à la Note de M. <i>Gazan</i>	1055
— Sur les variations du diamètre des globules du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale; Note de M. <i>L. Périer</i>	1404	— Sur quelques observations de taches solaires; par le P. <i>F. Denza</i>	931
— Expériences relatives à la septicité du sang putréfié; par M. <i>V. Feltz</i> .	789, 953 et 1324	— Taches solaires observées à Madrid en avril 1877; par M. <i>V. Ventosa</i>	1020
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Ad. Brongniart</i> : 1° M. <i>Ph. von Tieghem</i> ; 2° M. <i>H. Baillon</i> ; 3° M. <i>Bureau</i> et M. <i>Prillieux</i>	45	— Sur les taches solaires; Note de M. <i>Tacchini</i>	1079
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. <i>Balard</i> : 1° MM. <i>Cloëz</i> , <i>Debray</i> , <i>Friedel</i> ; 2° MM. <i>Grimaux</i> , <i>Schützenberger</i> ; 3° MM. <i>Gautier</i> , <i>Jungfleisch</i> , <i>Salet</i> ...	365	— Réponse de M. <i>J. Janssen</i> à la Note de M. <i>Tacchini</i>	1182
— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place vacante, par suite du décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> : 1° MM. <i>Delesse</i> et <i>Hébert</i> ; 2° MM. <i>Fouqué</i> , <i>Gaudry</i> et <i>Hautefeuille</i>	513	— Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire; Note du P. <i>Secchi</i>	1430
SÉLÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques sélénures et tellurures métalliques; Note de M. <i>J. Margottet</i>	1293	— Sur les éruptions métalliques solaires, observées à Palerme depuis 1871 jusqu'en avril 1877; par M. <i>Tacchini</i>	1448
SÉRICICULTURE. — M. <i>E. de Masquard</i> adresse une Note relative à l'état de la Sériciculture en France.....	223 et 432	— Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877; Note de M. <i>Tacchini</i> .	1500
— M. <i>G. Bourdier</i> adresse une Note relative à l'élevage du <i>Perry-Yama</i> pour la production de la soie.....	258	— M. <i>Ch. Lemaître</i> adresse une Note concernant les causes de la chaleur du Soleil.....	93
		SPECTROSCOPIE. — Recherches sur les spectres des métaux à la base des flammes; Note de M. <i>Gouy</i>	231
		— Recherches sur les spectres calorifiques; par M. <i>P. Desains</i>	285
		— Nouvelle méthode spectroscopique; par M. <i>Langley</i>	1145
		— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé; Note de M. <i>A. Cazin</i>	1151
		STATISTIQUE. — M. <i>Larrey</i> présente, au nom de M. <i>Coste</i> , un travail intitulé: «Recherches statistiques sur la Sologne, spécialement au point de vue du recrutement et du mouvement de la popu-	

	Pages.		Pages.
lation.....	1245	— Critique expérimentale de la fonction gly-	
SUCRES. — Recherches sur le mélézitose;		cogénésique du foie; par M. <i>Cl. Ber-</i>	
par M. <i>A. Villiers</i>	35	<i>nard</i>	1201
— Remarques de M. <i>Berthelot</i> sur la Com-		SULFATES. — Action du sulfate de chaux sur	
munication précédente de M. Villiers, et		les sulfates alcalins; Note de M. <i>A.</i>	
sur la constitution des sucres isomères		<i>Ditte</i>	86
du sucre de canne.....	38	SULFURES. — Recherches expérimentales sur	
— Sur une matière sucrée retirée des feuilles		les sulfures naturels; par M. <i>Stan. Meun-</i>	
de noyer; Note de MM. <i>Tanret et Vil-</i>		<i>nier</i>	638
<i>liers</i>	393	— Sur le sulfure de manganèse; Note de	
— Sur la transformation du sucre cristalli-		MM. <i>Ph. de Clermont et Guiot</i>	653
sable en glucose inactif, dans les sucres		— Sur l'oxydation des sulfures métalliques;	
bruts de canne; Note de M. <i>U. Gayon</i>	606	par MM. <i>Ph. de Clermont et Guiot</i>	714

T

TABACS. — M. le Directeur général des Ma-		génie expérimentale.....	1171
nufactures de l'État adresse un exem-		THÉRAPEUTIQUE. — Sur l'avantage qu'il y	
plaire du volume qui contient le résul-		aurait à remplacer la quinine par la cin-	
tat de l'enquête parlementaire sur		chonidine, dans le traitement des fièvres	
l'exploitation du monopole des tabacs... 381		intermittentes; Note de M. <i>Weddell</i> ...	168
TARTRIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Trans-		— Note de M. <i>Pasteur</i> au sujet de la Com-	
formation de l'acide pyrotartrique nor-		munication précédente.....	577
mal en acide dibromopyrotartrique et		— Sur les propriétés physiologiques et thé-	
en acide dibromosuccinique; Note de		rapeutiques de la glycérine; Note de	
MM. <i>E. Reboul et E. Bourgoin</i>	556	M. <i>A. Catillon</i>	194
— Transformation de l'acide pyrotartrique		THERMOCHEMIE. — Sur les températures de	
ordinaire en bromhydrate d'éthylène		combustion; Note de M. <i>Berthelot</i>	407
tribromé; Note de M. <i>E. Bourgoin</i> ...	776	— Influence de la pression sur les phéno-	
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordi-		mènes chimiques; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	477
naire; Note de MM. <i>E. Reboul et E.</i>		— Quelques-unes des données fondamentales	
<i>Bourgoin</i>	1231	de la Thermochimie; Note de M. <i>Ber-</i>	
TÉLÉGRAPHIE. — M. <i>E. Boudeau</i> adresse la		<i>thelot</i>	674
description et le dessin d'un nouveau		— M. <i>E. Maumené</i> prie l'Académie de sou-	
récepteur télégraphique, imprimant la		mettre à l'examen d'une Commission	
dépêche en caractères typographiques		ses Notes « Sur un élément nouveau	
ordinaires.....	259	de la détermination des chimi-calories ». 703	
— M. <i>E. Luya</i> adresse un Mémoire relatif à		— Recherches sur l'acide iodique; par	
la production de signaux au moyen d'un		M. <i>Berthelot</i>	734
« miroir-télégraphe ».....	333	— Sur les corps composés susceptibles de se	
— M. <i>A. Defournel</i> adresse la description		produire à une température supérieure	
d'un train télégraphique, qu'il propose		à celle qui détermine leur décomposition	
de substituer aux tubes pneumatiques,		complète; Note de MM. <i>Troost et Haute-</i>	
pour la transmission des dépêches....	513	<i>feuille</i>	946
TELLURE ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques		— Étude thermochimique sur l'aniline et	
séléniures et tellures métalliques;		quelques autres corps du même groupe;	
Note de M. <i>J. Margottet</i>	1293	par M. <i>W. Louguinine</i>	1159
TÉRATOLOGIE. — Recherches sur le mode de		— Recherches thermiques sur les anilines	
formation de la cyclopie; par M. <i>C. Da-</i>		substituées; par M. <i>W. Louguinine</i> ...	1227
<i>reste</i>	1038	— Quelques observations sur le mécanisme	
— Sur un nouveau type de monstruosité		des réactions chimiques; par M. <i>Ber-</i>	
simple, l'omphalocéphalie ou hernie om-		<i>thelot</i>	1408
bilicale de la tête; Note de M. <i>C. Da-</i>		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
<i>reste</i>	1075	sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
— M. de <i>Quatrefages</i> présente, au nom de		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
M. <i>Darrest</i> , un Ouvrage intitulé : « Re-		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
cherches sur la production artificielle		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
des monstruosités, ou essais de Térato-		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	
		sons chimiques dans l'état gazeux; acides	
		anhydres et eau; Note de M. <i>Berthelot</i> ...	1467
		— Sur la chaleur dégagée par les combinai-	

	Pages.		Pages.
— Applications d'un théorème comprenant les deux principes de la Théorie mécanique de la chaleur; par M. <i>Maurice Levy</i>	491	— Sur la théorie des machines frigorifiques; par M. <i>A. Terquem</i>	602 et 648
— Sur un fait singulier de production de chaleur; Note de M. <i>J. Olivier</i>	550	— Transformation directe du travail mécanique en électricité; Note de M. <i>E. Guignet</i>	1084
— Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe; Notes de M. <i>G.-A. Hirn</i>	592, 632 et 680	— Conséquences vraisemblables de la Théorie mécanique de la chaleur. Explication de l'état sphéroïdal; Note de M. <i>Favé</i>	906
— M. <i>Ch. Antoine</i> adresse un Mémoire intitulé : « De la chaleur totale des vapeurs à l'état de saturation et des vapeurs surchauffées à une température et sous une tension données ».....	601	— Note à propos des Communications de M. <i>Favé</i> sur la Théorie de la chaleur; par M. <i>H. Resal</i>	975
		— M. <i>Boutigny</i> maintient l'interprétation qu'il a donnée de ses expériences sur l'état sphéroïdal.....	1105

V

VACCINE. — Étude expérimentale sur le rôle du sang dans l'immunité vaccinale; par M. <i>M. Raynaud</i>	453	cherchées faites pour constater, à l'aide de l'alcool amylique, la coloration artificielle des vins et des sirops par la fuchsine et par l'orseille.....	258
— Sur la lymphe, comme agent de propagation de l'infection vaccinale; Note de M. <i>M. Raynaud</i>	1517	— M. <i>C. Husson</i> adresse diverses Notes, concernant l'action physiologique de la fuchsine, et la recherche des diverses matières colorantes qui servent à falsifier le vin.....	298 et 432
— Remarques de M. <i>Pasteur</i> au sujet de la Communication précédente.....	1520	— Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins; par M. <i>G. Chancel</i> ...	348
— M. <i>Minervini</i> adresse une Note relative à la vaccination animale.....	298	— Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion; par M. <i>Berthelot</i>	1060
VENTILATION. — Nouvelle Note sur la théorie de la ventilation; par M. <i>de Chaumont</i>	200	— M. <i>A. Baudrimont</i> fait connaître un procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins.....	1246
VÉNUS (PASSAGE DE). — Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus; Note de M. <i>A. Angot</i> ...	109	— Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine; par M. <i>Ed. Robinet</i> ...	1321
— Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus; Note de M. <i>A. Angot</i>	294	VITICULTURE. — Procédés pratiques pour la destruction du Phylloxera; Note de M. <i>Boiteau</i>	21
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie les récompenses décernées par la Société de Photographie à la suite de l'Exposition internationale de 1876, aux exposants qui se sont fait remarquer par leurs travaux relatifs aux observations du passage de Vénus.....	928	— M. <i>P. Mestre</i> et M. <i>P. Cappeau</i> adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	26
VERRES. — Recherches sur l'irisation du verre; par MM. <i>E. Fremy</i> et <i>Clémendot</i>	209	— Le Président de la Commission départementale de la Marne, annonce à l'Académie que cette Commission est entrée en fonctions.....	26
— M. <i>Peligot</i> fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Le verre, son histoire, sa fabrication ».....	211	— M. <i>Dubreuil</i> adresse une Note relative à la disparition spontanée d'une maladie qui a atteint, pendant sept années, les vignes de l'île de Chypre.....	81
— Note sur certaines altérations du verre; par M. <i>F. de Luynes</i>	303	— Deuxième Note relative aux effets produits par le Phylloxera sur les racines de divers cépages américains et indigènes; par M. <i>Foex</i>	115
— Sur un verre de phosphate de chaux; Note de M. <i>Sidot</i>	1501	— Effets des sulfocarbonates dilués sur les vignes; Note de M. <i>J. Maistre</i>	117
VINS. — Sur la recherche de la fuchsine, et autres matières colorantes analogues, dans les vins; Note de M. <i>A. Béchamp</i>	131		
— M. <i>J. Labiche</i> adresse le résultat de re-			

	Pages.		Pages.
— M. H. Rostier, M. F. Chaverondier adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	118	tier et Saint-Supery, M. Lapeyre, M. D. Petit adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	539
— M. Ed. Gillet, M. A. Baudrimont, M ^{me} A. de Bompar adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	180	— M. le Président du Comice vinicole des Pyrénées-Orientales adresse un document relatif aux moyens de destruction du Phylloxera.....	600
— M. A. Faissier demande l'ouverture d'un pli cacheté, concernant le Phylloxera..	180	— M. Bageau, M. Barouyer, M. Doineau, M. Gevazzi, M. Kibble, M. Juhle, M. Ledoré, M. Leprestre, M. Malé, M. Schlenking, M. Simorre adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	600
— Traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone fixé dans des matières pulvérulentes ; Note de M. G. Fournet.....	219	— M. E. Delthil, M. E. Loulier, M. Dezain, M. Pissarello, M ^{me} de Bompar adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	640
— M. G. Fournet adresse une Note relative à un insecte qui perfore les branches à fruits et les coursons des vignes.....	222	— M. le Préfet de Saône-et-Loire adresse une délibération prise par la Commission départementale du Phylloxera, à l'effet de solliciter une réduction sur le prix du sulfure de carbone qu'elle se propose d'employer au traitement des vignes de Mancey.....	640
— M. Deloye, M. F. Neyrat, M. J. Laffon adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	223	— Reconstitution du vignoble français par le sulfocarbonate de potassium ; Note de M. P. Mouillefert.....	694
— Sur la préparation et l'emploi du liquide destiné à badigeonner les vignes atteintes du Phylloxera ; Note de M. P. Boiteau.....	252	— Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur ; Note de M. F. Gueyraud.....	697
— M. E. Bion, M. G. Fournet, M. Fouillade, M ^{me} V. Roussel adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	258	— Observations de M. Dumas relatives à la Communication précédente.....	700
— M. Creissac, M. Apolis adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	297	— Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins ; par M. C. Vincent.....	701
— M. L. de Singly, M. Isnard, M. Demeyer, adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	333	— M. L. Paillet, M. F. Guillemaud, M. Setti, M. V. Fusina adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	703
— Nouvelles expériences à tenter pour combattre le Phylloxera des racines ; Note de M. A. Rommier.....	380	— Le Phylloxera dans le département de la Gironde ; Note de M. Azam.....	755
— M. Bertranet, M. Acarin, M. Demeyer, M. Blanc adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	381	— M. J. Joly, M. Maillet adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	758
— Rapport de M. Bouley, au nom de l'Académie des Sciences, sur les mesures à prendre contre le Phylloxera, dans les régions non envahies, ou qui commencent à l'être.....	428	— M. le Directeur de l'École d'Agriculture de Montpellier sollicite l'envoi de 500 kilogrammes de sulfocarbonate de potasse pour continuer les expériences entreprises en 1876 à cette École.....	759
— M. J. Roussellier, M. Guérout, M. Terrel des Chênes, M. A. Raynal, M. J. Trouvé, M. N. Lloubes, M. Pellé, M. Blanchot, M. Décurel adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	432	— Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone ; Note de M. Mercier.....	916
— M. Chané, M. J. Favier, M. Landreau, M. A. Piccinini, M. Villaret adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	488	— Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse ; Note de M. V. Fatio.....	918
— M. H. Bageau demande l'ouverture de deux plis cachetés, contenant deux Notes sur l'emploi comme insecticide d'une dissolution de gutta-percha ou de caoutchouc dans le sulfure de carbone.....	488	— Sur l'arrachage de vignes phylloxérées ; Note de M. Max. Cornu.....	921
— Sur les expériences faites à Prégny par le canton de Genève ; Note de M. Bouley.....	537	— Sur la structure comparée des racines	
— M. H. Bageau, M. Ch. Blondeau, MM. Gon-			

	Pages.		Pages.
des vignes américaines et indigènes, et sur les lésions produites par le Phylloxera; Note de M. Foez.....	722	introduit dans le sol comme insecticide; Note de M. Gastine.....	1219
— Sur la régénération des ceps phylloxérés par l'emploi du sulfocarbonate de potasse; Note de M. Gueyraud.....	924	— M. de la Bastide, M. Mirand, M. Monnier, M. Plumeau, M. Trueman-Belt adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1221
— M. Cauvy demande à faire l'application du sulfocarbonate de calcium au traitement de la vigne.....	926	— M. P. Bertrand, M. Creissac, M. Malan adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1309
— M. Aubergier communique le résultat de la visite qu'il a faite aux vignes de Mézel.....	926	— Observations sur les tubes ovigères du Phylloxera; Note de M. Boiteau.....	1365
— M. de Vergnette-Lamotte fait savoir que la Commission départementale du Phylloxera, pour la Côte-d'Or, a émis le vœu qu'au moyen de dispositions législatives le pays soit promptement armé contre l'invasion phylloxérique.....	926	— Effet du traitement des vignes par les sulfocarbonates alcalins, depuis 1875, à Cognac; Note de M. Mouillefert.....	1367
— M. Ch. Monestier soumet à l'appréciation de l'Académie un appareil destiné à diffuser le sulfure de carbone.....	927	— Note sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins; par M. de Georges.....	1368
— M. Geoffroy Saint-Hilaire adresse une lettre du prince Troubetzkoy, sur l'emploi des feuilles de l'Eucalyptus contre le Phylloxera.....	927	— M. Duillet, M. Rerguier, M. E. Lainville, M. U. Simil, M. Weil adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1371
— MM. Anguier, Anthoine, Auzelly, Bretez, Couanon, Creissac, Crouzet, Donaldson, Enaudeau, A. Favreau, Fournet, Gaimain, Gibert, Jobart, Landriau, Lecomie-Lutzen, Lelut, Leprestre, A. Lévy Marchand, J. Morel, Nauchamps, G. Pietro, et M ^{mes} A. de Bompar et L. Boujon adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	927	— Sur l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone dans le traitement de la vigne; Note de M. H. Marès.....	1440
— M. Apolis et M. Martin adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1017	— M. Lavocat, M. H. Dunand adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1445
— Expériences faites à la station viticole de Cognac dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera; Note de M. P. Mouillefert.....	1077	— Sur l'état des vignes de Mézel, près de Clermont-Ferrand, d'après un Rapport de M. Truchot; Note de M. Aubergier.....	1488
— M. Beaufils, M. Bernard, M. Borowski, M. Landriau, M. A. Monnier adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1079	— M. C. Saint-Pierre adresse une Note portant pour titre : « Sur les vins des cépages américains. Études faites à l'École d'Agriculture de Montpellier, en 1876 ».....	1493
— M. Dumas dépose sur le Bureau, au nom de la Commission du Phylloxera, l'avis qu'elle a préparé sur les « Mesures à prendre pour s'opposer à l'invasion des ravages du Phylloxera ».....	1116	— M ^{me} A. de Bompar adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1493
— Observations faites sur une maladie de la vigne connue vulgairement sous le nom de blanc; Note de M. Schnetzer.....	1141	VOL DES OISEAUX. — M. Morel adresse un Mémoire portant pour titre : « Analyse du vol des oiseaux, au moyen de l'aléromètre ».....	1078
— M. Creissac, M. X. Gibert, M. Mehay, M. Sittet adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	1144	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — MM. Ch. André et A. Angot expriment le désir d'être mis à même d'observer, à San-Francisco, le passage de Mercure sur le Soleil, qui aura lieu le 5 mai 1878.....	259
— Expériences faites pour apprécier la diffusion des vapeurs du sulfure de carbone,		— M. Maisonneville adresse une somme de 103 francs, produit d'une souscription pour l'exploration au pôle nord du capitaine Lambert, et prie l'Académie de mettre cette somme à la disposition de la Section de Géographie.....	489
		— Sur une nouvelle expédition arctique de M. Nordenskiöld; Note de M. de Saporta.....	913
		— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un exemplaire du « Récit de l'expédition au pôle nord sur le Polaris », adressé par l'Observatoire naval des États-Unis.....	1493

Z

	Pages.		Pages.
ZOOLOGIE. — Note sur la nidification de l'Aye-Aye; par MM. <i>A. Milne-Edwards</i> et <i>A. Grandidier</i>	196	— Anthogénésie des pucerons souterrains des Graminées; Note de M. <i>Lichtenstein</i>	1489
— Sur deux nouvelles espèces d'Ibis, provenant du Cambodge; Note de M. <i>Oustalet</i>	276	— Sur un cas d'hémitérie héréditaire; Note de M. <i>Martinet</i>	965
— Sur l'Anguillule intestinale (<i>Anguillula intestinalis</i>), nouveau ver nématode trouvé par le Dr Normand chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine; Note de M. <i>Bavay</i>	266	— M. <i>P. Gervais</i> signale le nouvel envoi de collections qui vient d'être fait au Muséum d'Histoire naturelle par le gouvernement japonais	1284
— Note sur la <i>Filaria hæmatica</i> (Hématozoaires); par MM. <i>O. Galeb</i> et <i>P. Pourquier</i>	271	— M. <i>J. Bouchard</i> adresse une Note sur les précautions prises par les tortues contre le froid, et les indications qu'elles pourraient fournir aux agriculteurs	797
— Sur une Baleine proprement dite pêchée dans le golfe de Tarente; Note de M. <i>Cappellini</i>	1043	— La Société de Géographie communique une Lettre dans laquelle M. Morice émet l'idée d'une exposition zoologique permanente, classée par méthode géographique	1445
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestodes; Note de M. <i>A. Villot</i>	1097		

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABBADIE (D') présente, au nom de M. Bertelli, une brochure intitulée : « Riassunto delle osservazioni microscopiche ».....	465	— Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus....	294
— Est nommé de la Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique à décerner en 1880..	483	ANGUIER. — Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
— Observations relatives aux réserves exprimées par M. Dumas au sujet d'un rapport de M. Favé.....	1179	ANONYME (un) adresse un Mémoire pour l'examen duquel il ne peut être nommé de Commission.....	799
ACADÉMIE (L') DES SCIENCES MÉDICALES DE CATALOGNE prie l'Académie de lui accorder ses Recueils.....	1017	ANTHOINE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
ACARIN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	381	ANTOINE (Ch.) — Troisième Mémoire sur les propriétés mécaniques des vapeurs..	601
ALCANTARA (SA MAJESTÉ DON PEDRO D') est nommée Associé étranger, en remplacement de feu M. Ehrenberg.....	1488	AOUST. — Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles.....	385
ALLÉGRET adresse une nouvelle Note relative à l'intégration d'une équation différentielle du premier ordre.....	93	APOLIS adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	297 et 1017
— Adresse une Note sur l'intégration du premier ordre		APPELL. — Propositions d'Algèbre et de Géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité.....	540
$x \left(x \frac{dy}{dx} - y \right) - y \frac{dy}{dx} + \varphi(x, y) = 0.$	45	— Sur certaines fonctions analogues aux fonctions circulaires.....	1378
ANDRÉ. — Intégration des équations différentielles linéaires à coefficients quelconques, avec ou sans second membre.	1018	ARCHIEREAU présente à l'Académie des charbons préparés pour la production de la lumière électrique.....	137
— Adresse ses remerciements pour la récompense qui lui a été décernée.....	1070	ARSONVAL (A. D'). — Du maintien des températures constantes.....	456 et 486
— Exprime le désir d'être mis à même d'observer à San-Francisco le passage de Mercure sur le Soleil.....	259	AUBERGIER. — Sur l'état des vignes de Mézel, près de Clermont-Ferrand, d'après un Rapport de M. Truchot..	926 et 1488
ANGOT (A.). — Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus.....	109	AUBIN (Q). — Sur les propriétés optiques de la mannite.....	126
— Exprime le désir d'être mis à même d'observer à San-Francisco le passage de Mercure sur le Soleil.....	259	AUZELLY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
		AYMONNET. — Diathermanéité des métaux et du papier.....	259
		— Relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité.....	364
		AZAM. — Le Phylloxera dans le département de la Gironde (deuxième Note).....	755

B

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAGEAU (H.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à la composition d'une colle pour les cuirs, bois, marbres, etc.....	432	analogues dans les vins.....	131
— Demande l'ouverture de deux paquets cachetés, contenant deux Notes sur l'emploi d'une dissolution de gutta-percha comme insecticide.....	488	BECQUEREL. — Mémoire sur les actions électrocapillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides ; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production, et les pouvoirs diffusifs.....	145
— Adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	539 et 600	— Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'année 1876. (En commun avec M. Edm. Becquerel).....	515
BAGNIS (Ch.) adresse, pour le Concours du prix Desmazières, un Mémoire intitulé : « le Puccinie ».....	1221	— Est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Ehrenberg.....	1066
BAILLON est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique.....	45	BECQUEREL (Edm.). — Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle pendant l'année 1876. (En commun avec M. Becquerel).....	515
BAROUYER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600	BECQUEREL (H.). — Rapport sur son Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique » ; M. Fizeau rapporteur..	211
BARRAL. — Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iode de potassium par les matières grasses animales.....	308	BELGRAND est nommé de la Commission chargée de juger le Concours au prix de Statistique, pour 1877.....	1067
BARTHÉLEMY (A.). — Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire.....	663 et 1246	BELLAMY (F.). — Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. (En commun avec M. Lechartier).....	687
BASIN (A.) adresse un Mémoire concernant diverses applications des Sciences à l'Industrie et aux Arts.....	81	— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. (En commun avec M. Lechartier).....	1035
BASSOT (L.). — Étude comparative des observations de jour et de nuit faites par MM. Perrier et Bassot.....	1312	BELZON adresse le plan et la description d'une machine électromagnétique.....	1016
BASTIAN (Ch.). — Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. Pasteur.....	187	BENOIT (R.). — Détermination de la distance polaire dans les aimants.....	76
— Se met à la disposition de la Commission qui a été nommée pour exprimer une opinion sur le fait qui est en discussion entre M. Pasteur et lui.....	433	BERGERET adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. Pasteur.....	306	BERGERON. — Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre.....	307
BASTIDE (DE LA) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1221	BERNARD (Cl.) fait hommage à l'Académie, de la part de M. Bourneville, d'un Ouvrage intitulé : « Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie ».....	569
BAUDRIMONT fait connaître un procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins.....	1246	— Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique du foie.....	1201
— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	180	— Présente ses leçons sur le diabète et la glycogénèse animale.....	999
BAVAY. — Sur l'Anguillule intestinale (<i>Anguillula intestinalis</i>), nouveau ver nématode, trouvé par le Dr Normand chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine.....	266	— Est nommé membre de la Commission	
BEAUFILS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1079		
BÉCHAMP (A.). — Sur la recherche de la fuchsine et autres matières colorantes			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chargée de juger le Concours au prix Barbier	1116	BERTIN (E.). — Rapport sur un nouveau travail, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis (M. Dupuy de Lôme rapporteur).....	635
— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	BERTOT (H.). — Sur la détermination du zénith du navire, au point observé à la mer, au moyen des droites de hauteur; insuffisance du zénith ou lieu du navire dit le plus probable; détermination d'un point plus rapproché du zénith vrai... 1383	
— Et de la Commission du prix Godard de 1877.....	1218	BERTRAND (AL.). — Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase, dans le voisinage de Saint-Nazaire.....	690
— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon, pour 1877.....	1218	— Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, près de Saint-Nazaire; détermination de l'âge des couches à diverses hauteurs.....	752
BERNARD (J.-B.) adresse une nouvelle Communication relative à divers phénomènes électrochimiques	26	BERTRAND (H.). — Note sur la théorie du radiomètre.....	969
BERNARD adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1079	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1309
BERT (P.). — Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité....	173	BERTRAND (J.-B.) est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1877....	1001
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension, comme procédé d'investigation physiologique; des venins et des virus.....	1130	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Poncelet.....	1001
BERTHELOT. — Remarques sur une Communication de M. Villiers, et sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne.....	38	— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Ehrenberg.....	1066
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis pour former des composés nitreux et des nitrates?....	61	— Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de Kepler le principe de l'attraction.....	671
— Sur les températures de combustion....	407	— Note sur un problème de Mécanique....	731
— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques.....	477	— Sur une nouvelle édition des Œuvres de Gauss, par M. Schering.....	1017
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage.....	571	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers ouvrages de MM. Al. Cialdi, Alf. Grandidier et Alph. Milne-Edwards, 81. — La douzième année du « Journal du Ciel »; par M. J. Vinot, 180. — Un Mémoire de M. C. W. Borchardt, intitulé : « Sur la moyenne arithmético-géométrique entre quatre éléments », 180. — Le n° 4 du « Bulletin de la Société zoologique de France », 259. — Un opuscule de M. Fines : « Trombes de Rivesaltes », 259. — Une brochure de M. J.-L. Soret, et la fin du tome I du « Bulletin de la Société zoologique de France », 433. — La première livraison du troisième volume des « Annales de l'Observatoire de Moscou ». La cinquième livraison du tome XIII des « Nouveaux Mémoires de la Société im-	
— Quelques-unes des données fondamentales de la Thermochimie.....	674		
— Recherches sur l'acide iodique.....	734		
— Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion....	1060		
— Réponse à la Note de M. Wurtz, relative à la loi d'Avogadro et à la théorie atomique.	1189		
— Atomes et équivalents. Réponse à M. Wurtz.....	1269		
— Réponse à M. Fizeau.....	1275		
— Sur la notation de Berzélius.....	1407		
— Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques.....	1408		
— Remarques sur l'isomorphisme, à l'occasion de la Communication de M. Des Cloizeaux.....	1420		
— Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux; acides anhydres et eau.....	1467		
— Sur l'équivalent des composés organiques.....	1472		
— Est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours au prix de Chimie de la fondation Lacaze.....	1116		
BERTIN. — Sur la cause du mouvement dans le radiomètre.....	30		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
périale des naturalistes de Moscou ». Une brochure de MM. <i>Burq</i> et <i>Ducom</i> , « Recherches sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés, 759. — Un ouvrage de M. <i>Williamson</i> , intitulé : « An Elementary treatise on the integral Calculus. » — Les tomes I et II des « Annales agronomiques, » publiées par M. <i>Dehérain</i> , 928. — Une brochure intitulée : « Acto solemne celebrado por la real Academia Gaditana ». — Un ouvrage portant pour titre : « Computata aurariorum regum Scotorum », vol. I. — Une brochure de M. <i>F.-J. Hergott</i> : « Le spondylisme ou affaïssement vertébral ». — Une brochure de M. <i>H. Peyraud</i> : « Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux ». — Une brochure de M. <i>Gallard</i> , intitulée : « Traitement de la métrite interne », 1079. — Une brochure de M. <i>A. Genocchi</i> , intitulée : « Cenni di ricerche intorno ai numeri primi ». — Une brochure du même : « Sopra la pubblicazione fatta da B. Boncompagni di undici Lettere di L. Lagrange a L. Euler ». — Un ouvrage de M. <i>Fontaine</i> , intitulé : « l'Éclairage électrique », 1221. — Les Rapports relatifs aux publications géologiques faites en 1875 et en 1876, en vue de l'exécution du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre, 1372. — La « Statistica delle casse di risparmio per gli anni 1873-1876 ». — Le « Récit de l'expédition au pôle nord sur le <i>Polaris</i> ». — Le « Traité des anomalies du système dentaire chez l'homme et les mammifères »; par M. <i>Magitot</i> 1493		BLANC (Ed.). — Observations d'éclairs en boules, se formant et éclatant sans bruit au-dessus d'une couche de nuages.... 666	
BERTRANET adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 381		BLANCHARD est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, à décerner en 1877..... 1001	
BIENAYMÉ est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours au prix de Statistique pour 1877..... 1067		— Et de la Commission chargée de juger le Concours au prix Thore de 1877... 1117	
BION adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 258		— Et de la Commission du prix Savigny. 1217	
BJERKNES (G.-A.). — Remarques historiques sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide compressible..... 1222		BLANCHOT adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 432	
— Aperçu historique sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible..... 1309, 1375, 1446 et 1493		BLONDEAU (Ch.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 539	
BLANC adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 381		BOECKEL (J.). — Deux cas d'anévrisme du pli du coude, traités avec succès par la ligature antiseptique de Catgut..... 657	
		BOILEAU. — Propriétés communes aux canaux, aux tuyaux de conduite et aux rivières à régime uniforme..... 326	
		BOILLOT adresse une Note portant pour titre : « Sur la mise en fonction de la pile de Bunsen »..... 1405	
		BOITEAU (P.). — Procédés pratiques pour la destruction du <i>Phylloxera</i> 21	
		— Sur la préparation et l'emploi du liquide destiné à badigeonner les vignes atteintes du <i>Phylloxera</i> 252	
		— Observations sur les tubes ovigères du <i>Phylloxera</i> 1365	
		BOMPAR (M ^{me} DE) adresse diverses Communications relatives au <i>Phylloxera</i> 180, 640, 927 et 1493	
		BONNET adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée..... 929	
		BONNET (O.) est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1877.... 1001	
		BOROWSKI adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 1079	
		BOUCHARD (J.). — Précautions prises par les tortues contre le froid..... 797	
		BOUCHARDAT (G.). — Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés.. 34	
		BOUDEAU (E.). — Nouveau récepteur télégraphique..... 259	
		BOUILLAUD. — Note sur la question de la nature et de la contagion de la maladie dite <i>fièvre typhoïde</i> 101	
		— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours au prix Barbier..... 1116	
		— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 121	
		BOUJON (M ^{me} L.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i> 927	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOULEY. — Rapport fait, au nom de l'Académie des Sciences, sur les mesures à prendre contre le Phylloxera, dans les régions non envahies ou qui commencent à l'être.....	428	intitulé : « Rothamsted ».....	201
— Sur les expériences faites à Pregny par le canton de Genève.....	537	— Est nommé membre de la Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr Bastian et M. Pasteur.....	329
— Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces d'animaux domestiques.....	993	— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique à décerner en 1880.....	485
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Ehrenberg.....	1066
BOUQUET est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1877.....	1001	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique pour 1877.....	1067
BOURDIER. — Note relative à l'élevage du <i>Perny-Yama</i> pour la reproduction de la soie.....	258	— Et de la Commission du prix des Arts insalubres de la fondation Montyon pour 1877.....	1218
— Note relative à la longévité des chenilles de <i>Perny-Yama</i>	404	BOUTIGNY. — Sur l'état sphéroïdal.....	1105
BOURGOIN (E.). — Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. (En commun avec M. Reboul.).....	556	BOUTIN. — Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier.....	360
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé.....	776	BOUTON (A.). — Étude chimique du gui (<i>Viscum album</i> Linn.).....	129
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. (En commun avec M. Reboul.)..	1231	— Étude chimique du gui (<i>Viscum album</i> Linn.). (En commun avec M. Grandeau.).....	500
— Recherches sur le propylène normal. (En commun avec M. Reboul.).....	1395	BRACHET (A.) adresse diverses Notes relatives à l'éclairage électrique.....	259, 667 et 759
BOURGOIS. — Du roulis en eau calme....	768	BRAHE (Ch.). — Sur les ophthalmies....	379
BOUSSINESQ (J.). — Sur la conciliation de la liberté morale avec le déterminisme scientifique.....	362	— Sur l'ozène.....	757
— Des solutions singulières qui se présentent dans le problème du mouvement curviligne d'un point sous l'action d'une force centrale.....	944	— Mémoire sur l'urétrite, la blennorrhagie et les rétrécissements.....	1144
BOUSSINGAULT. — Remarques, à l'occasion d'une Note de M. Damour, sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil).....	481	— Adresse pour le Concours de Médecine et Chirurgie une Notice sur ses travaux d'hygiène.....	1309
— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre.....	521	BRAULT. — Nouvelles Cartes météorologiques de l'Atlantique sud, donnant à la fois la direction et l'intensité des vents.....	1073
— Présente un Ouvrage de M. A. Ronna,		BRETHEZ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
		BUREAU est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique.....	45
		BURMEISTER (G.) adresse à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Los caballos fosiles de la Pampa argentina ».....	600

C

CAHOURS (Aug.). — Recherches sur les eugénols substitués.....	151, 1195	CAILLLOL (O.). — Note relative à un « digesto-distillateur à déplacement continu », pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique. (En commun avec M. Cazeneuve.).....	298
CAILLETET (L.). — Sur la construction des manomètres à air libre, destinés à mesurer les hautes pressions.....	82		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CALDERON (L.). — Sur les propriétés de la résorcine.....	779	CHANCEL (G.). — Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins.....	348
— Sur les propriétés de la résorcine. Volumes moléculaires.....	1164	CHANE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	488
CALIGNY (A. DE). — Description des manœuvres nouvelles exécutées sur l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois.....	1213	CHASLES. — Théorèmes relatifs à des séries de triangles de même périmètre, satisfaisant à quatre autres conditions.....	55
CALLANDREAU (O.). — Sur la formule de quadrature de Gauss.....	1225	— Théorèmes relatifs à des séries de triangles isopérimètres, qui ont un côté de grandeur constante, et satisfont à trois autres conditions diverses.....	471
CAMPANA. — Note sur la vie et la survie des spermatozoïdes à l'intérieur de l'œuf chez les Mammifères.....	91	— Triangles isopérimètres ayant un côté de longueur constante, et satisfaisant à trois autres conditions.....	627
CANCE présente un nouveau système d'électro-aimants à noyaux multiples.....	1369	— Deux lois générales des courbes géométriques.....	971
CAPELLINI. — Sur une Baleine proprement dite pêchée dans le golfe de Tarente... ..	1043	— Triangles isopérimètres ayant un côté de grandeur constante et un sommet en un point fixe.....	1051
CAPPEAU (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	26	— Présente à l'Académie, de la part de M. le prince <i>Boncompagni</i> , diverses livraisons du « <i>Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche</i> ».....	237 et 625
CARLET (G.). — Expériences sur la tonicité musculaire.....	562	— Présente le numéro de janvier 1877 de la 2 ^e série du « <i>Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques</i> ».....	626
— Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques.....	193	— Fait hommage à l'Académie, de la part de M. le professeur <i>P. Riccardi</i> , d'un ouvrage intitulé : « <i>La Biblioteca matematica italiana</i> ».....	725
CARNOT (Ad.). — Sur le dosage de la potasse.....	1504	— Présente, de la part de M. <i>Favaro</i> , un volume intitulé : « <i>Lezioni di Statica grafica</i> ».....	726
CARRÉ (F.). — Sur la fabrication de conducteurs en charbon, pour la lumière électrique.....	346	— Est nommé membre de la Commission centrale administrative, pour l'année 1877.....	14
— Réclamation, à propos d'une Communication de M. <i>Archereau</i> , relative aux charbons qu'il a préparés, dès 1868, pour la production de la lumière électrique.....	223	— Est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. <i>Ehrenberg</i>	1066
CATILLON (A.). — Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine.....	194	CHATIN est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours au prix Barbier.....	1116
CAUVY. — Sur l'application de son sulfocarbonate de calcium, contre le Phylloxera.....	926	— Et de la Commission du prix Desmazières.....	1117
CAZENEUVE (P.). — Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang. — Note relative à un « digesto-distillateur à déplacement continu », pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique. (En commun avec M. <i>Caillet</i>).....	452	— Et de la Commission du prix de La Fons Méricocq.....	1117
CAZIN (A.). — Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé.....	1151	— Et de la Commission du prix Thore.....	1117
CERNESSON. — Mémoire relatif au chauffage des wagons.....	703	— Et de la Commission du prix Bordin... ..	1117
CESSAC (L. DE). — Sur une application du microscope à la Céramique. (En commun avec M. <i>Fouqué</i>).....	1095	— Présente divers Ouvrages de M. <i>Galippe</i>	1171
CHAMPION (P.). — Sur la composition du coton-poudre. (En commun avec M. <i>Pellet</i>).....	609	CHAUMONT (DE). — Nouvelle Note sur la théorie de la ventilation.....	200
		CHAVERONDIER adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	118
		CHEFDEBIEN (DE). — Sur l'augmentation du débit des sources.....	966

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHEVALLIER. — Innocuité d'une atmosphère chargée de poussières de cuivre.	364	soumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines.....	458
CHEVREUL. — Note à propos d'une Communication de M. Bouillaud, sur la fièvre typhoïde.....	107	— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques....	1503
— Remarques sur une Note de M. Radziszewski, relative à la phosphorescence des corps organiques.....	323	CORNU (MAX.). — Sur le cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées.....	133
— Sur un phénomène de l'insolation de l'œil, qui n'a point encore été expliqué.	895	— Sur l'arrachage des vignes phylloxérées	921
— Est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Ehrenberg....	1066	COSSIGNY (J. DE) adresse des observations au sujet d'une Note de M. A. Leplay, sur l'absorption des principes fertilisants par une prairie.....	92
— Et de la Commission du prix des Arts insalubres, de la fondation Montyon, pour 1877.....	1218	COSSON (E.) — Sur un appareil obturateur-inflamateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches.....	1481
CLÉMANDOT. — Recherches sur l'irisation du verre. (En commun avec M. Fremy.)	209	COUANON adresse une Communication relative au Phylloxera	927
CLERMONT (PH. DE). — Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse....	351	COURTY (A.). — Sur les altérations histologiques de l'utérus dans leurs rapports avec les principales maladies de cet organe.....	1244
— Sur l'oxydation des sulfures métalliques. (En commun avec M. Guiot.).....	714	CRAFTS (J.-M.). — Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc.....	1392 et 1450
— Sur le sulfure de manganèse. (En commun avec M. Guiot.).....	653	CREISSAC adresse diverses Communications relatives au Phylloxera, 297, 927, 1144 et	1309
CLOEZ est présenté comme candidat dans la Section de Chimie, en remplacement de M. Balard.....	365	CROOKES (W.). — Quatrième Note sur la théorie du radiomètre.....	388
— Adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	— Sur l'othéoscope; nouvelle disposition du radiomètre.....	1081
CLOQUET (J.) est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	— Sur quelques nouveaux modèles de radiomètres.....	1156
COLIN prie l'Académie de vouloir bien comprendre l'ensemble de ses publications physiologiques parmi les travaux envoyés au Concours Lacaze.....	1221	CROULLEBOIS. — Sur la réflexion de la lumière polarisée.....	604
COLLAS (L.-F.) adresse une Note sur la cause des débordements fluviaux et moyen d'y remédier.....	601	CROUZET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
COMTE (M.) adresse une Note concernant la machine parlante de Fabier.....	92	CROVA (A.). — Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol.....	495
CONTEJEAN (CH.). — Note sur la flore calcaire de l'albe de Wurtemberg.....	785	— Adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
COQUILLION (J.). — Sur les appareils gri-		CURIE (EUG.). — Du traitement des affections cancéreuses par l'acide acétique et les acétates	465

D

DAMOUR (A.). — Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil).....	478	— Sur les systèmes orthogonaux comprenant une famille de surfaces du deuxième degré.....	336
DARBOUX (G.). — Sur une classe de systèmes orthogonaux, comprenant comme cas particulier les systèmes isothermes.	298	— Détermination des lignes de courbure d'une classe de surfaces, et en particulier des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
surfaces tétraédrales de Lamé.....	382	la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Balard</i>	369
— Recherche sur la loi que doit suivre une force centrale pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique.....	760 et 936	DECAISNE est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1877.....	14
— Adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée	929	— Est nommé membre de la Commission du prix Desmazières.....	1117
DARESTE (E.). — Recherches sur le mode de formation de la cyclopie.....	1038	— Et de la Commission du prix de La Fons Mécocq.....	1117
— Sur un nouveau type de monstruosité simple, l'omphalocéphalie ou hernie ombilicale de la tête.....	1075	— Et de la Commission du prix Thore....	1117
DAUBRÉE. — Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak.....	66	— Et de la Commission du prix Bordin....	1117
— Note sur la chute d'une météorite qui a eu lieu le 16 août 1875 à Feidchair, dans le cercle de la Calle, province de Constantine.....	70	DECAISNE (E.). — De l'intoxication par les sels de cuivre.....	796
— Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermale, aux environs d'Oran (Algérie).....	157	DÉCAREL adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhotine et la magnétite qui lui sont associées.....	482	DÉCLAT adresse la description d'une maladie connue au Sénégal sous le nom de <i>nélavan</i>	1144
— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre.....	413	DÉFOURMEL (A.). — Description d'un train télégraphique, pour la transmission des dépêches.....	513
Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides (seconde partie).....	526	DEHÉRAIN (P.). — Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. (En commun avec M. <i>Vesque</i>). DELESSE est présenté par la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	959 513
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Stan. Meunier</i> , intitulé : « Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe) ».....	1124	DELOYE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	223
— Note sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de diamants, de la variété carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel.....	1277	DELTHIL (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	640
— Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens.....	1399	DEMARÇAY (E.). — Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés.....	554
— Observations relatives à une Communication de M. <i>Guignet</i> sur le fer météorique de Sainte-Catherine.....	1508	— Sur quelques dérivés de l'éther acétyl-acétique.....	1032
DAVAINE (C.). — Observation relative aux expériences de M. <i>Bert</i> sur la maladie charbonneuse.....	1322	— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique.....	1087
DEBRAY (H.) est présenté comme candidat, en remplacement de M. <i>Balard</i> , dans la Section de Chimie.....	365	DEMEYER adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	333 et 381
— Est nommé Membre de l'Académie pour		DENAYROUZE (L.). — Divisibilité de la lumière électrique. (En commun avec M. <i>Jablochkoff</i>).....	750
		DENZA. — Sur quelques observations de taches solaires.....	931
		DEPREZ adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018
		DESAINS (P.). — Recherches sur les spectres calorifiques.....	285
		— De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs.....	1056
		DESCHAMPS (J.) adresse un projet de moteur aéro-hydraulique.....	667
		DES CLOIZEAUX. — Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du proto-iodure de mercure.....	1418

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norvège.....	1473	l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
— Présente divers Ouvrages de MM. G. Uzielli et Carl Ouchsenius.....	1337	DUBREUIL adresse une Note relative à la disparition spontanée d'une maladie qui a atteint, pendant sept années, les vignes de l'île de Chypre.....	81
DEWAR (JAMES). — Études sur la série des quinolines : transformation de la leu-coline en aniline.....	611	DUBRUNFAUT communique à l'Académie une Lettre de Gauss.....	1079
DEZAIN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	640	DUCHARTRE (P.) présente à l'Académie la deuxième et dernière Partie de la deuxième édition de ses « Éléments de Botanique ».....	239
DIDELOT. — Sur un moyen de prévenir un chef de gare du passage d'un train à plusieurs kilomètres de distance.....	1144	— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Desmazières.....	1117
DIEN (A.) adresse un Mémoire sur un moyen d'éviter la résonnance de la septième mineure harmonique de la fondamentale, dans la série des cordes graves du piano.....	1491	— Et de la Commission du prix de La Fons Mélicocq.....	1117
DIEULAFAIT (L.). — La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques....	1303	— Et de la Commission du prix Thore....	1117
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (M. LE) adresse le tableau général des mouvements de cabotage, en 1875....	223	— Et de la Commission du prix Bordin....	1117
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MANUFACTURES DE L'ÉTAT (M. LE) adresse l'enquête parlementaire sur l'exploitation du monopole des tabacs.....	381	DUCLA. — Procédé de préparations industrielle des sels d'alumine purs.....	949
DIRECTEUR DU MUSÉE NATIONAL DE RIO-DE-JANEIRO (M. LE) adresse les premiers fascicules des Archives de cet établissement.....	433	DUILLET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1371
DIRECTEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE ROUEN (M. LE) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte, pour placer dans cet établissement un buste de F.-A. Pouchet.....	641	DUMAS est nommé membre de la Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr Bastian et M. Pasteur.....	329
DIRECTEUR DE L'ÉCOLE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER (M. LE) sollicite l'envoi de 500 kilogrammes de sulfocarbonates de potasse, pour continuer les expériences entreprises en 1876.....	759	— Est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. Ehrenberg....	1066
DITTE (A.). — Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins.....	86	— Est adjoint à la Section de Chimie, pour juger le Concours du prix de Chimie, de la fondation Lacaze.....	1116
— Observations relatives à une Note de M. Yvon, sur les azotates de bismuth....	1317	— Est adjoint à la Section de Physique, pour juger le Concours du prix de Physique, de la fondation Lacaze; année 1877....	1067
DOINEAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600	— Est nommé membre de la Commission du prix des Arts insalubres, de la fondation Montyon, pour 1877.....	1218
DONALDSON adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	— Présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, l'ouvrage intitulé : « Determinação das diferenças de latitude e de longitude entre o imperial Observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra de Pirahy », por Manoel Pereira Reis.	928
DONNADIEU (A.-L.) adresse une Note relative à une masse qui a été trouvée dans la cavité abdominale d'un canard, et qui est formée par un faisceau de plumes ayant subi un arrêt de développement.	92	— Présente un gazhydromètre de M. Mau-méné.....	1104
DUBOIS. — Notes relatives à une modification de la machine pneumatique à mercure.....	298 et 1078	— Au nom de M. Daubrée et au sien, déclare qu'ils ont fait des réserves sur la convenance d'une mer intérieure dans les chotts.....	1123
DUBOUÉ (H.) adresse ses remerciements à		— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1181
		— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers ouvrages de MM. A.-R.-C. Selwyn, Alex. Brongniart et Yver-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nez, 27. — Le discours de M. Andrews à l'ouverture de la session de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences. — Une brochure de M. G. Roster, intitulée : « Note minéralogique sur l'île d'Elbe. » — Une note de M. Plateau, sur les phénomènes de la digestion, 223. — Trois nouvelles livraisons de la « Flora batava »; par M. Van Eeden, 298. — Trois livraisons de la « Flora batava », de M. Van Eeden, 298. — Un opuscule de M. Ch. Brongniart, intitulé : « Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile, du genre Protomya », 381. — Un ouvrage de M. Coutance, portant pour titre : « L'olivier, histoire, botanique, régions, culture, etc. », 381. — Un volume de M. A. Cazin, intitulé : « L'étincelle électrique », 381. — Deux brochures de M. Brochier, 488. — Une brochure de M. P. Volpicelli, intitulée : « Sull' electrostatica inducente costante », 601. — Un Mémoire de M. E. Allard, sur l'intensité de la portée des phares. — L'année scientifique de M. L. Figuier. — Une brochure de M. Tissandier, sur les poussières de l'air. — Un opuscule de M. de Chancourtois, sur le réseau pentagonal d'Élie de Beaumont,		703. — Les « Chemical and physical researches »; by Thomas Graham, 704. — Projet destiné à guider les discussions dans le Congrès phylloxérique qui doit se réunir en Suisse; par le Dr Fatio... 1144	
		DUNAND (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1445
		DUPONT. — Note sur l'albumine.....	1045
		DUPORTAIL demande à communiquer ses recherches sur la résolution générale des équations d'un degré quelconque.....	1017
		DUPUY DE LOME. — Rapport sur un nouveau travail de M. Bertin, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis.....	635
		— Est nommé membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire, à décerner en 1880.	485
		DURAND adresse une Note intitulée : « Résoudre en nombres entiers l'équation $x^m + y^m = z^m$ ».....	1492
		DURAND (E.). — Sur l'effet lumineux utile qui résulterait de la production d'un grand nombre d'étincelles électriques entre deux charbons.....	968
		DURAND (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1445
		DUVILLIER (E.). — Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates.....	444

E

EDWARDS (A.-MILNE). — Note sur la nidification de l'Aye-Aye.....	196	— Est nommé membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon.....	1218
EDWARDS (H.-MILNE) est nommé membre de la Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr Bastian et M. Pasteur..	329	ENAUDEAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
— Est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1877.....	1001	ETARD (A.). — Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques.	127
— Et de la Commission du prix Savigny.	1217	— Sur la préparation des azotites alcalins..	234
— Est adjoint à la Section de Médecine et de Chirurgie pour juger le Concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze.....	1218	— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique.....	391
		— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique.....	614
		— Sur les acétones monochlorées.....	951
		— Sur les sels de sesquioxyde de chrome...	1089

F

FABRE (G.). — Sur l'âge du soulèvement de la Margeride.....	566	potasse.....	918
FANO. — Traitement de l'hypopyon.....	1101	FAVÉ. — Conséquences vraisemblables de la Théorie mécanique de la chaleur	906
FARABEUF adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018	— Rapport sur un projet de mer intérieure à exécuter dans le sud de la Tunisie et de la province de Constantine, projet présenté par M. Roudaire.....	1118
FATIO (V.). — Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de		— Sur la mer intérieure du Sahara algérien.	1427

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1181	cines de divers cépages américains et indigènes.....	115
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de Statistique, pour 1877.....	1067	— Sur la structure comparée des racines des vignes américaines et indigènes et sur les lésions produites par le Phylloxera.....	922
FAVIER (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	488	FOL (H.).— Sur les phénomènes intimes de la fécondation.....	268
FAVREAU (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	— Sur le premier développement d'une Étoile de mer.....	357
FAYE. — Note sur les prédictions météorologiques envoyées par les États-Unis..	990	— Sur quelques fécondations anormales chez l'Étoile de mer.....	659
— Réponse aux observations du P. <i>Secchi</i> au sujet des tourbillons de l'atmosphère.	19	FONVIELLE (W. DE). — Note relative aux lois de Kepler.....	968
— Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Damoiseau, pour 1877.....	1067	— Note relative à l'action de l'électricité sur le radiomètre.....	258
— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie fondation Lalande), de 1877.....	1066	— Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité.....	122
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Vaillant.....	1067	— Adresse une Note sur l'équivalence absolue des trois lois de Kepler et des trois lois de Newton.....	1045
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Valz.....	1067	FOREL (F.-A.). — Sur la transparence de l'eau du lac Léman.....	311
FAYEL. — Nouveau procédé de photomicrographie.....	343	FOULLIADE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	258
FELTZ (V.). — Expériences démontrant qu'il n'y a pas, dans le sang putréfié toxique, de virus liquides ou solides en dehors des ferments organisés.....	1324	FOUQUÉ (F.) est présenté comme candidat pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	513
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. (En commun avec M. <i>Ritter</i> .)...	263	— Est présenté pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> .	172
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. (En commun avec M. <i>Ritter</i> .).....	400	— Sur une application du microscope à la Céramique. (En commun avec M. <i>de Cessac</i> .).....	1095
— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. (En commun avec M. <i>Ritter</i> .)...	506	FOURET (G.). — Démonstration, par le principe de correspondance, d'un théorème sur le contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique.....	436
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble.....	789	FOURNET. — Traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone fixé dans des matières pulvérulentes.....	219
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés.....	953	— Sur un insecte qui perfore les branches à fruits et les coursons des vignes. 222 et	258
FERRIERE (E.). — Orage de grêle au cap d'Antibes, le 21 mars.....	623	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
FILHOL (H) adresse ses remerciements pour la récompense qui lui a été décernée..	1079	FOURNIER (Eug.) — De la modification des enveloppes florales des Graminées, suivant le sexe de leurs fleurs.....	197
FIZEAU. — Observations relatives à une Communication de M. <i>Berthelot</i>	1274	FRANCK (Fr.). — Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel, dites <i>fausses intermittences</i>	786
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>H. Becquerel</i> , intitulé: « Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique ».....	211	— Sur les changements de volume et les débits du cœur.....	1242
— Est élu Vice-Président pour l'année 1877	13	FREDERICQ (L.). — Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les glo-	
FLEURY (G.). — Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides.....	1169		
FOEZ. — Deuxième Note relative aux effets produits par le Phylloxera, sur les ra-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bules rouges et le sérum.....	661	(En commun avec M. <i>Crafts</i>). . .	1392 et 1450
FREMY (E.). — Recherches sur l'irisation du verre. (En commun avec M. <i>Clemandot</i>). . .	209	— Est présenté comme candidat, en remplacement de M. <i>Balard</i> , dans la Section de Chimie.....	365
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles.....	983	FUCHS (E.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la Chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France, par le décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	81
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix des Arts insalubres, de la fondation Montyon, pour 1877.....	1218	— Est présenté pour cette chaire.....	172
FRIEDEL (C.). — Sur l'oxyde de méthyle monochloré.....	247	FUSINA (V.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	703
— Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc.			

G

GALEB (O.). — Sur la <i>Filaria hæmatica</i> (Hématozoaires). (En commun avec M. <i>Pourquier</i>). . .	271	trique.....	218
GALIPPE déclare maintenir ses conclusions, concernant l'action des sels de cuivre sur l'économie animale.....	404	GAUGAIN adresse ses remerciements pour la récompense qui lui a été décernée... .	1079
— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison... .	718	GAUMAIN adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	927
GALLOIS (N.). — Sur le principe actif du <i>Strophantus hispidus</i> ou Inée. (En commun avec M. <i>Hardy</i>). . .	261	GAUTHIER-VILLARS adresse à l'Académie une Lettre de <i>Gauss</i>	1373
— Adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018	GAUTIER (Arm.) est présenté comme candidat, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Balard</i>	265
GARBE. — Sur la cause du mouvement dans le radiomètre.....	30	GAVAZZI adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	600
GARRIGOU (F.). — Sur la présence du mercure dans la source du Rocher, à l'établissement du mont Cornadore (Puy-de-Dôme).....	963	GAYAT. — Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte.....	1099
— Nouvelles recherches sur le mercure contenu dans quelques sources thermales d'Auvergne.....	1309	GAYON (U.). — Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif, dans les sucres bruts de canne.....	606
GASPARIS (A. DE). — Note sur le problème de Kepler.....	333	— Actions des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits... .	1036
GASTINE. — Expériences faites pour apprécier la diffusion des vapeurs de sulfure de carbone introduit dans le sol comme insecticide.....	1219	GAZAN. — Observation sur une Communication de M. <i>Janssen</i> , au sujet d'une tache solaire.....	1021
GAUDRY (A.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	433	GEOFFROY SAINT-HILAIRE (A.) communique une Note du prince <i>P. Troubetzkoy</i> , qui recommande l'emploi des feuilles de l' <i>Eucalyptus globulus</i> et celles de l' <i>Eucalyptus amygdalina</i> , comme insecticides.....	927
— Est présenté par la Section de Minéralogie, pour cette chaire.....	513	GEORGES (DE). — Note sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins.....	1368
GAUDUIN. — Sur l'introduction de corps étrangers au carbone, dans la préparation des charbons pour la lumière élec-		GERNEZ (D.). — Sur l'état des sels dans les dissolutions.....	771
		— Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées... .	1389
		GERVAIS (P.). — De la structure des coquilles calcaires des œufs et des caractères que l'on peut en tirer.....	159
		— Sur des ossements trouvés, par M. <i>Kerviler</i> , dans les fouilles exécutées à Saint-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Nazaire.....	693	continus.....	1386
— Est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques à décerner en 1877.....	1001	GRANDEAU (H.). — Étude chimique du gui (<i>Viscum album</i> Linn.).....	129
— Et de la Commission du prix Savigny... 1217		— Étude chimique du gui (<i>Viscum album</i> Linn.). (En commun avec M. Bouton.)..	500
— Signale à l'Académie un nouvel envoi de collections zoologiques qui vient d'être fait au Muséum par le gouvernement japonais.....	1284	GRANDIDIER (A.). — Note sur les modifications de l'Aye-Aye. (En commun avec M. Alph. Milne-Edwards.).....	196
GIACOMINI. — Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme.....	41	GRARRITZ (S.). — Réclamation de priorité relative à la Communication de M. Goppelsroeder sur une cuve au noir d'aniline.	570
GIARD (A.). — Sur les modifications que subit l'œuf des Méduses phanérocarpes avant la fécondation.....	564	GRIMAUZ est présenté comme candidat à la place vacante, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. Balard.....	365
— Note sur les premiers phénomènes du développement de l'Oursin.....	720	GRUEY. — Observations d'un bolide, à Clermont-Ferrand, le 14 juin 1877....	1462
GIBERT (X.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera... 927 et 1144		GUÉRIN (J.). — Expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde.....	369
GILLET (Ed.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	180	— Nouvelles expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde.....	746
GODEFROY (L.). — Sur l'orage du 4 avril 1877. 793		— Note sur le mouvement péristaltique de l'intestin.....	1041
GONTHIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	539	— Sur l'origine et la nature de la fièvre dite typhoïde.....	1068
GOPPELSROEDER (Fa.). — Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente.....	447	GUÉROUT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
GORCEIX (H.). — Sur les travaux de l'École des Mines d'Ouro Preto.....	1086	GUEYRAUD (F.). — Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur.....	697
GORGEU (Al.). — Sur la capacité de saturation de l'acide manganéux.....	177	— Sur la régénération des ceps phylloxérés par l'emploi du sulfocarbonate de potasse.....	924
GOSSELIN. — Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Barbier.....	1116	GUIGNET (É.). — Transformation directe du travail mécanique en électricité.....	1084
— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	— Note sur les travaux de Chimie à l'École Polytechnique de Rio-de-Janeiro.....	1085
— Et de la Commission du prix Godard... 1218		— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil.....	1326
— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon. 1218		— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine, au Brésil.....	1507
GOULIER (C.-M.). — Baromètres à siphon dont les indications ne sont pas influencées par les variations de la température. 1315		GUILLEMARE (A.). — Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts.....	685
GOURNERIE (DE LA) est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix de Statistique pour 1877. 1067		GUILLEMAUD (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	703
GOUY. — Recherches sur les spectres des métaux à la base des flammes.....	231	GUIOT (H.). — Sur le sulfure de manganèse. (En commun avec M. de Clermont.)... 653	
GOVI (G.). — Sur un moyen de faire varier la mise au foyer d'un microscope, sans toucher ni à l'instrument, ni aux objets, et sans altérer la direction de la ligne de visée.....	341	— Sur l'oxydation des sulfures métalliques. (En commun avec M. de Clermont.)... 714	
GRAMME. — Recherche sur l'emploi des machines magnéto-électriques à courants		GUITARD (E.). — Système de chauffage destiné aux voitures de chemins de fer. 601	

H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HALLER (A.). — Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène.....	558	HEISKEL adresse un échantillon d'une pierre meulière de Knoseville, dans le Tennessee.....	1521
— Note relative à l'action de la chlorhydrine chromique sur l'anthracène.....	703	HELLAND. — Observations sur les glaciers du Groënland, en 1875.....	1105
HALPHEN. — Sur les lois de Kepler. Solution d'un problème proposé par M. <i>Bertrand</i>	939	HELLESEN (W.). — Des effets de la chaleur sur les circuits voltaïques, complétés par un électrolyte.....	83
HAMY. — Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue. (En commun avec M. de <i>Quatrefages</i> .).....	139	HENNEGUY (L.-F.). — Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la Truite.....	1333
HARDY (E.). — Sur le principe actif du <i>Strophantus hispidus</i> ou Inée. (En commun avec M. <i>Gallois</i>).....	261	HENRY. — Note sur les mouvements que produit dans l'air sec un écran mobile soumis à l'action de la chaleur.....	1171
HARDY adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018	HERMITE. — Études de M. <i>Sylvester</i> sur la théorie algébrique des formes.....	974
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Recherches sur la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives; Rapport sur ce Mémoire, M. <i>Philips</i> rapporteur.....	72	— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, à décerner en 1877.....	1001
HAUTEFEUILLE (P.) est présenté par la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	513	HERMITE (V.-H.). — Sur l'unité des forces en Géologie.....	459 et 510
— Sur les composés susceptibles de se produire à une température très-supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. (En commun avec M. <i>L. Troost</i> .).....	946	HIRN (G.-A.). — Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe.....	592, 632 et 680
— Reproduction de l'albite.....	1301	HOFMEISTER. — Le décès de M. <i>Hofmeister</i> est annoncé à l'Académie.....	172
HAYEM. — Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie.....	1166	HOUEAU (A.). — Sur la réforme de quelques procédés d'Analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique; première partie : Ammonimétrie.....	550
— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang.....	1239	HUGO (L.). — Note sur certains appareils à lentilles, construits par les anciens Égyptiens.....	570
HÉBERT est présenté par la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	513	— Note concernant les « points d'arrêt dans la mécanique des systèmes naturels » ..	667
— Est nommé Membre de l'Académie dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> ..	538	HUSSON (C.). — Notes concernant l'action physiologique de la fuchsine.....	298
		— Adresse une Note concernant les matières colorantes artificielles employées pour falsifier les vins.....	432

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L.) adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour, au pont Royal et au pont de la		Tournelle, pendant l'année 1876.....	81
		ISNARD adresse une Communication relative au Phylloxera.....	333

J

JABLOCHKOFF. — Divisibilité de la lumière électrique. (En commun avec M. <i>Denayrouze</i> .).....	750	— Communication de M. <i>Montenat</i>	33
JAMIN. — Observations relatives à une Com-		— Observations relatives à une Communication de M. <i>Gramme</i>	1389
		— Présente, au nom de M. <i>Lutz</i> , un appareil	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
destiné à reproduire les expériences d'optique relatives à la réfraction, à la réflexion de la lumière polarisée, à la mesure des indices et à la spectroscopie.	201	au Phylloxera.....	927
JANSSEN (J.). — Réponse à une Note de M. <i>Gazan</i>	1055	JORDAN (C.). — Détermination des groupes formés d'un nombre fini de substitutions linéaires.....	1446
— Sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877.....	732	JOUBERT. — Étude sur la maladie charbonneuse. (En commun avec M. <i>Pasteur</i>).	900
— Réponse à une Note de M. <i>Tacchini</i> sur les taches solaires.....	1182	— Note sur l'altération de l'urine, à propos des Communications du D ^r Bastian. (En commun avec M. <i>Pasteur</i>).	64
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie (fondation Lalande) de 1877.....	1066	— Sur les germes des Bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. (En commun avec M. <i>Pasteur</i>).	206
JARRIANT. — Sur une nouvelle disposition des tiges de paratonnerre.....	217	JOUBERT (L.). — Note sur les modifications apportées aux microscopes dont il a fait usage.....	1105
JAVELLE. — Note relative à l'action du courant voltaïque, sur un mélange d'acide sulfurique et de naphthaline.....	1171	JULHE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600
JOBERT. — Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les poissons.	309	JULIEN (A.). — Sur l'existence de filons de bitume dans le granite des environs de Clermont-Ferrand.....	717
JOLIET (L.). — Sur le système nerveux colonial de la <i>Bowerbankia imbricata</i> Johnst.....	723	JUNGFLEISCH est présenté comme candidat pour la Section de Chimie, en remplacement de M. <i>Balard</i>	365
JOLY (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	758	JURIEN DE LA GRAVIÈRE est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique, à décerner en 1880.	485
JOLYET (F.) adresse, pour le Concours du prix de Physiologie expérimentale, un Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. P. <i>Regnard</i>).	1221	— Et de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'application de la vapeur à la Marine militaire, à décerner en 1880.....	485
JORARD adresse une Communication relative			

K

KÉRICUFF (DE). — Sur l'aberration annuelle et la parallaxe annuelle des étoiles....	489	KIRCHHOFF. — Sur la théorie des plaques élastiques planes.....	740
KESSELMAYER. — Note relative à un calendrier perpétuel mobile.....	298	KRETZ adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018
KIBBLE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600		

L

LABICHE. — Sur la coloration des vins et des sirops par la fuchsine et par l'orseille.....	258	— Sur l'approximation d'une classe de transcendentes qui comprennent comme cas particulier les intégrales hyperelliptiques.....	643
LACAZE-DUTHIERS (DE) est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, à décerner en 1877.	1001	LAINVILLE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1371
— Et de la Commission du prix Savigny...	1217	LANDREAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	488
LAFFON (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	223	— Dosage de l'iode dans les eaux minérales.....	513
LAGUERRE. — Sur la développée de l'ellipse.....	224	— Adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	927 et 1079
— Sur les normales que l'on peut mener d'un point donné à une conique.....	181	LANGÉ (J.) adresse la description d'un tour	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
billon.....	92	LEPESTRE adresse des Communications relatives au Phylloxera.....	600 et 927
LANGLEY. — Nouvelle méthode spectroscopique.....	1145	LESCOEUR (H.). — Sur les acétates acides.....	1029
LAPEYRE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	539	LESSEPS (DE). — Observations relatives au projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1181
LAPPARENT (DE). — Résultat des explorations géologiques faites en 1875-1876, pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. (En commun avec M. <i>Potier</i>)......	1331	LE VERRIER est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Damoiseau, pour 1877.....	
LARCHER (O.). — Sur les altérations congestives et hémorrhagiques de l'encéphale et de ses méninges, chez les Oiseaux.....	402	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Vaillant.....	1067
LARREY. — Observation sur une Note de M. <i>Gayat</i> , relative à la conjonctivite granuleuse en Égypte.....	1104	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Valz.....	1067
— Présente une Notice de M. le Dr <i>J. Tigri</i> , sur son frère, le professeur <i>A. Tigri</i>	1045	— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie, fondation Lalande, de 1877.....	1066
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Paris pendant le premier trimestre de l'année 1877.....	1107
— Présente, de la part de M. <i>Coste</i> , des Recherches statistiques sur la Sologne.....	1245	— Découverte des petites planètes (170), (171), (172), et d'une comète, faite à Toulouse et à Marseille.....	283
— Présente, de la part de M. <i>de Bellina</i> , un Mémoire sur « Sept cas favorables de transfusion du sang défabriné. ».....	202	— Fait hommage à l'Académie du tome XIII de la partie des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris ».....	368
LAUJORROIS. — Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse.....	625	— Engage les astronomes à être attentifs au passage possible d'une petite planète sur le disque du Soleil.....	367
LAUTH (CH.). — Sur les eaux d'égout de Paris.....	617	— Observations de la comète découverte par M. <i>Borrelly</i>	336
LAVOCAT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1445	— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich, et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1876.....	315
LECOMTE-LUTZEN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	LÉVY (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
LECHARTIER (G.). — Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. (En commun avec M. <i>Bellamy</i>)......	1035	LÉVY (A.-M.). — Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durancie.....	264
— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. (En commun avec M. <i>Bellamy</i>)......	687	LÉVY (A.). — Dosages de l'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris.....	273 et 1335
LE CHATELIER (H.). — Sur les sels des chotts algériens.....	396	LEVY (MAURICE). — Sur la Théorie mécanique de la chaleur.....	442
LEDIEU adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	920	— Applications d'un théorème comprenant les deux principes de la Théorie mécanique de la chaleur.....	491
LEDORÉ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600	— Sur la théorie des plaques élastiques planes.....	596 et 942
LEDORÉ (J.-A.). — Note concernant un procédé de guérison du croup.....	1045	— Réponse à une Note de M. <i>Kirchhoff</i> sur la théorie des plaques élastiques.....	942
LEFORT (J.). — Sur la préparation et la composition de l'émétine. (En commun avec M. <i>F. Wurtz</i>)......	1299	LEYMERIE. — Sur un nouveau gîte de mercure coulant, signalé dans la vallée supérieure de l'Hérault, par M. <i>de Quatrefoies</i>	912
LELUT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	LICHTENSTEIN. — Anthogénésie des puce-	
LEMAISTRE (CH.) adresse une Note concernant les causes de la chaleur du Soleil.....	93		

MM.	Pages.	MM.	Pages
rons souterrains des Graminées.....	1489	Minéralogie, adresse ses remerciements à l'Académie.....	333
LIÉVANO adresse une Note relative au postulat d'Euclide.....	26	— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	433
LIOUVILLE est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Damoiseau, pour 1877.....	1067	LOUBES (N.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
LOEWY. — Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille, et entre Alger et Marseille. (En commun avec M. <i>Stephan</i> .).....	740	LOUGUININE (W.). — Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe.....	1159
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie (fondation Lalande), de 1877.....	1066	— Recherches thermiques sur les anilines substituées.....	1227
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Damoiseau, pour 1877.....	1067	LOULIER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	640
— Et de la Commission chargée de juger le Concours au prix Vaillant.....	1067	LUCA (S. DE). — Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi.....	1457
— Et de la Commission chargée de juger le Concours au prix Valz.....	1067	LUCAS (Ed.). — Sur l'extension du théorème de Fermat généralisé, et du <i>Canon arithmeticus</i>	439
LONTIN (D.) adresse l'indication de plusieurs appareils magnéto-électriques qu'il a construits.....	1492	— Adresse des observations critiques, au sujet de théorèmes sur les nombres, communiqués par M. <i>F. Proth</i>	92
LORIN. — L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonction chimique de l'inosite.....	1136	LUYA. — Mémoire relatif à la production de signaux au moyen d'un « miroir-télégraphe ».....	333
LORY est élu Membre correspondant pour la Section de Minéralogie.....	294	LUYNES (V. DE). — Note sur certaines altérations du verre.....	303
— Nommé Correspondant pour la Section de			

M

MACÉ (J.). — Recherches sur la double réfraction accidentelle.....	1024	produits par $2n\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m , qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée.....	27
MAILLET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	758	— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadratrice de la courbe algébrique la plus générale du degré m , et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré....	120
MAISONVILLE adresse une somme de 103 fr. pour l'exploration au pôle nord du capitaine Lambert.....	489	— Sur les deux théorèmes de M. <i>Clebsch</i> relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires.....	227
MAISTRE. — Effets des sulfocarbonates dilués sur les vignes.....	117	MARCHAND adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
MALAN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1309	MARÈS (H.). — Sur l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone dans le traitement de la vigne.....	1440
MALÉ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600	MAREY. — Sur la décharge de la Torpille, étudiée au moyen de l'électromètre de Lippmann.....	354
MANGON (Hervé) est prié de s'adjoindre à la Commission du Phylloxera.....	108	— Sur les caractères des décharges électriques de la Torpille.....	190
MANNHEIM (A.). — Sur le paraboloïde des huit droites.....	645	MARGOTTET (J.). — Sur quelques sélénures	
— Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonction l'un de l'autre.....	932		
— Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre de grandeur invariable.....	1373		
MARIE (Max.). — Les périodes cycliques ou logarithmiques de la quadratrice d'une courbe algébrique du degré m sont les			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et tellures métalliques.....	1293	relative au Phylloxera.....	26
MARSILLY (DE) demande et obtient l'auto- risation de retirer du Secrétariat son Mémoire « Sur les lois de la matière ».	513	MEUNIER (STAN.). — Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe).....	250
MARTIN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1017	— Rapport sur ce Mémoire, M. <i>Daubrée</i> rapporteur.....	1124
MARTIN (AD.). — Mémoire sur les mé- thodes employées pour la détermination des courbures des objectifs astronomi- ques, accompagnés de Tables propres à en abrégier le calcul.....	339	— Recherches expérimentales sur les sul- fures naturels.....	638
MARTIN (P.-J.). — Note sur un procédé des- tiné à prévenir les explosions du grisou.	223	MIALHE adresse ses remerciements à l'Acadé- mie pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
MARTINET. — Sur un cas d'hémitérie héré- ditaire.....	965	MIGNON. — Note relative à un appareil ma- nométrique, à propos d'une Communi- cation de M. <i>Cailletet</i>	183
MARTINS (CH.). — Sur l'origine paléonto- logique des arbres, arbustes et arbris- seaux indigènes du midi de la France, sensibles aux froids dans les hivers ri- goureux.....	534	MINERVINI adresse une Note relative à la vaccination animale.....	298
MASCHI (LUIGI) adresse, pour le Concours Lalande de 1877, un Mémoire intitulé : « Lois de la rotation diurne planétaire en rapport avec la gravitation univer- selle et avec la circonvallation orbi- taire ».....	1445	MINICH (R.). — Nouvelle méthode pour l'éli- mination des fonctions arbitraires.....	1496
MASQUARD (E. DE). — Note sur l'état de la sériciculture en France.....	223	MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES. (M. LE) transmet une Note de M. <i>Simon</i> , consul de France à Sydney, sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud.....	1043
— Adresse une Communication concernant l'état de la sériciculture en France.....	432	MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque, le Rapport de M. <i>Barral</i> , pour le meilleur emploi des eaux d'irri- gation dans le département des Bouches- du-Rhône.....	333
MATHIEU (E.). — De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. (En commun avec M. <i>V. Urbain</i> .).....	1305	— Adresse le tome LXXXV de la collection des brevets d'invention.....	381
MAUMENÉ (E.-J.). — Sur la nécessité d'a- bandonner l'aréomètre Beaumé, et de le remplacer par le densimètre Gay-Lussac.	223	— Adresse le 6 ^e volume du recueil des tra- vaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France.....	1493
— Prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses Notes « Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories ».....	703	MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) adresse le tome IV (2 ^e série) du Recueil de mé- moires et observations sur l'hygiène et la Médecine vétérinaires et militaires...	381
MAYENÇON adresse ses remerciements à l'Acadé- mie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	— Adresse un exemplaire du tome XXXII du Recueil des Mémoires de Médecine et de Pharmacie militaires.....	1309
MEHAY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1144	— Informe l'Académie que M. Berthelot a été nommé Membre du Comité spécial consultatif des poudres et salpêtres...	81
MELSENS adresse ses remerciements à l'Acadé- mie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Histoire natu- relle des corps inorganiques, laissée va- cante, au Collège de France, par le décès de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>	81
MERCIER. — Sur un procédé de solidifica- tion du sulfure de carbone.....	916	— Transmet une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. <i>Ph. van Tie- ghem</i>	97
MERGET (A.). — Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère : rôle des stomates.....	376	— Transmet une ampliation du décret par lequel M. le Président de la Répu- blique approuve l'élection de M. <i>Debray</i> .	471
— Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse aux observa- tions critiques de M. <i>Barthélemy</i>	957	— Adresse l'ampliation du décret par lequel	
MESTRE (P.) adresse une Communication			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. le Président de la République approuve l'élection de M. Hébert.....	571	Marine militaire, à décerner en 1880..	485
— Transmet les récompenses décernées par la Société de Photographie pour les travaux relatifs au passage de Vénus.....	928	— Remarque sur un Mémoire de MM. Becquerel, relatif aux observations de température, faites au Muséum d'Histoire naturelle.....	520
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. LE) adresse l'« Annuaire de la Marine et des Colonies de 1877 ».	488	— Présente le n° 25 du « Mémorial de l'Officier du Génie ».....	600
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse l'Ouvrage du comte Jaubert, intitulé « Inventaire des cultures de Trianon ».....	601	— Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, fondation Montyon, pour l'année 1877.	1001
— Adresse la 5 ^e livraison de la carte géologique détaillée de la France.....	759	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Plumey, pour l'année 1877.....	1001
MIRAND adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1221	— Et de la Commission chargée de juger le Concours au prix Fourneyron, pour l'année 1877.....	1002
MOISSAN. — Études sur les oxydes de fer..	1296	MOSSO. — Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme.....	41
MONCEL (Th. DU). — Est adjoint à la Section de Physique, pour juger le Concours au prix de Physique, de la fondation Lacaze, année 1877.....	1067	MOUCHEZ (E.). — Exploration des golfes des Deux-Syrtés, entre Sfax et Benghazi.....	49
— Sur les électro-aimants à rondelles de fer.....	1434	— Exploration de la grande Syrte.....	97
— Est prié de s'adjoindre à la Commission précédemment nommée pour examiner l'explorateur électromagnétique de M. Trouvé.....	1492	— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin.....	977
MONESTIER (Ch.). — Nouvel appareil pour combattre le Phylloxera.....	927	— Est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique, à décerner en 1880.....	485
MONNIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1079	— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix d'Astronomie (fondation Lalande) de 1877.....	1066
MONNIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1221	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Valz.....	1067
MONTENAT. — Sur une expérience analogue à celle des flammes chantantes.....	33	— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Vaillant.....	1067
MONTGOLFIER (J. DE). — Sur le camphre de patchouli.....	88	— Observations relatives à l'ouvrage présenté à l'Académie par M. Yvon Villarcéau, sous le titre de « Nouvelle Navigation ».....	1207
— Sur l'isomérisation du pouvoir rotatoire dans les camphols.....	445	— Deuxième Note relative à la « Nouvelle Navigation » de M. Yvon Villarcéau...	1352
MORAT. — De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. (En commun avec M. Toussaint.).....	503	— Sur l'ouvrage de M. Yvon Villarcéau, portant pour titre : « Nouvelle Navigation ».....	1425
— Adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	MOUILLEFERT (P.). — Reconstitution du vignoble français par le sulfo-carbonate de potassium.....	694
MOREL. — Analyse du vol des oiseaux au moyen de l'aléromètre.....	1078	— Expériences faites à la station viticole de Cognac, dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera.....	1077
MOREL (Ch.). — Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique.....	1460	— Effet du traitement des vignes par les sulfo-carbonates alcalins depuis 1875, à Cognac.....	1367
MOREL (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	MOUTON. — Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés.....	650
MORIN (LE GÉNÉRAL). — Observations sur le compte rendu de la séance du 5 février 1877.....	291	MUNTZ (A.). — Sur les propriétés optiques	
— Est nommé membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'application de la vapeur à la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la mannite.....	126	végétaux.....	955
— Sur la nitrification par les ferments organisés. (En commun avec M. <i>Schlesinger</i>).....	301	— Adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	1018
— Sur la fixation du tannin par les tissus			

N

NAUCHAMPS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927	— Note sur la nature des rapides changements de coloration de la rétine, sous l'influence du passage de l'obscurité à la clarté, et <i>vice versa</i>	1246
NAUDIN. — Sur la mer intérieure des chotts.....	1356	NEYRAT (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	223
NETTER (A.). — Ses idées sur la pathogénie de la rétinite pigmentaire.....	601	NEYRENEUF. — Sur le microscope et la chambre noire.....	344
— Note sur un traitement de la coqueluche.....	1144	NIEWENGLOWSKI. — Sur les rayons de courbure des podaires successives d'une courbe plane.....	765
— Adresse une Note sur l'emploi de l'oxymel scillitique dans le traitement de la coqueluche et d'autres affections de l'appareil respiratoire.....	1309		

O

OLIVIER (J.). — Sur un fait singulier de production de chaleur.....	550	prolongée et à double effet.....	1308
ORÉ. — Anémie chronique, à la suite d'accidents nerveux rebelles et de troubles digestifs continus; transfusion du sang; guérison.....	624	OUSTALET. — Sur deux nouvelles espèces d'Ibis, provenant du Cambodge.....	276
OREILLY adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. <i>Bazin</i> , sur un nouveau projectile à trajectoire		OWEN adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
		OWEN (R.) fait hommage de son ouvrage sur les Reptiles fossiles de l'Afrique australe.....	635

P

PAILLET (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	703	graphie physique à décerner en 1880..	485
PALISA adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.....	1018	— Observations à la suite d'un Rapport de M. <i>Dupuy de Lôme</i> , sur un travail de M. <i>Bertin</i> , sur le roulis.....	636
PAQUELIN adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	PASTEUR (L.). — Note sur l'altération de l'urine, à propos des Communications récentes du Dr <i>Bastian</i> . (En commun avec M. <i>Joubert</i>).....	64
PARIS (LE VICE-AMIRAL), Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants, pendant l'année 1876.....	14	— Observations verbales, à l'occasion de la Communication précédente de M. <i>Bouillaud</i> sur la fièvre typhoïde.....	106
— Est nommé membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire, à décerner en 1880.....	485	— Réponse à M. le Dr <i>Bastian</i>	206
— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix de Géographie physique à décerner en 1880..		— Réponse à M. le Dr <i>Bastian</i> sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. (En commun avec M. <i>Joubert</i>).....	206
		— Sur les conserves alimentaires.....	293
		— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. <i>Bastian</i>	307
		— Note au sujet d'une Communication récente de M. <i>Weddell</i> , concernant l'avan-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine.....	577	PHILBERT (Ch.). — Études sur les tuyaux d'orgues.....	1154
— Étude sur la maladie charbonneuse. (En commun avec M. Joubert.).....	900	PHILLIPS. — Rapport sur un Mémoire de M. Haton de la Goupillière intitulé : « Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives ».....	72
— Remarques sur une Communication de M. Raynaud.....	1520	— Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Poncelet..	1001
PATROUILLARD (L.). — Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel.....	553	— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, fondation Montyon, pour l'année 1877.....	1001
PELIGOT fait hommage à l'Académie de son ouvrage « Sur le verre, son histoire, sa fabrication. ».....	211	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Plumey, pour l'année 1877....	1001
— Est nommé membre de la Commission du prix des Arts insalubres.....	1218	— Et de la Commission chargée de juger le Concours Fourneryron, pour l'année 1877.	1002
— M. le Président annonce que les tomes XXIII, XXIV et XXV des Mémoires présentés par divers savants à l'Académie sont en distribution au Secrétariat....	239	PHIPSON (T.-L.). — Sur la phosphorescence des corps organiques.....	539
PELLÉ adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432	— Sur l'acide nitrosalicylique.....	1034
PELLET (H.). — Sur la composition du coton-poudre. (En commun avec M. Champion.).....	609	— Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel.....	1459
PELOQUIN. — Procédé pour la guérison des dartres.....	927	PICARD. — Sur les surfaces réglées dont les génératrices font partie d'un complexe linéaire.....	229
PÉPIN (Le P.). — Sur les lois de réciprocité dans la théorie des résidus des puissances.....	762	PICART (A.) adresse une Note relative à la démonstration de la loi élémentaire de l'électrodynamique, dans la nouvelle théorie de l'éther.....	201
— Obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire « Sur les formes quadratiques de certaines puissances des nombres entiers ».....	1521	PICCININI adresse une Communication relative au Phylloxera.....	488
PERCIN. — Méthode de séparation des racines d'une équation algébrique.....	640	PIERRE (Is.). — Sur une affection momentanée de la vue.....	1444
— Supplément à ce travail.....	1144	PIETRA-SANTA (P. de) donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Contribution à l'étude de l'épidémie régnante de fièvre typhoïde, à Paris et dans vingt et une capitales ou villes principales d'Europe ».....	175
PÉREZ (J.). Sur la fécondation de l'œuf chez l'Oursin.....	620	— Innocuité d'une atmosphère chargée de poussières de cuivre.....	364
PÉRIER (L.). — Sur les variations du diamètre des globules rouges du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale.....	1404	PIETKIEWICZ. — De la valeur de certains arguments du transformisme, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les Ruminants.....	508
PERREAUX (L.-G.) demande l'ouverture d'un pli cacheté.....	799	PIETRO (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	927
PERRIER (F.). — Étude comparative des observations de jour et de nuit faites par MM. Perrier et L. Bassot.....	1312	PISANI (F.). — Examen chimique de la tur- nérile.....	462
— Étude comparative des observations de jour et de nuit.....	1380	— Notices minéralogiques.....	1509
PERRIN adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	PISSARELLO adresse une Communication relative au Phylloxera.....	640
PETIT (D.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	539	PLANCHUD (E.). — Recherches sur la formation des eaux sulfureuses naturelles.	235
PETTENKOFER adresse une brochure en allemand sur le choléra.....	1445	PLANTE (G.). — Lumière électrosilicique..	914
PEYRAUD (H.). — Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux.....	1308	PLATEAU (F.). — De la suspension de l'eau dans un vase fermé inférieurement par un tissu à larges mailles.....	549
		PLUMEAU adresse une Communication rela-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tive au Phylloxera.....	1221	en fonctions.....	26
PONS. — Lettre à l'occasion d'une mort apparente.....	1246	PRÉSIDENT DU COMITÉ D'AGRICULTURE DE TAITI (M. le) transmet un Mémoire concernant diverses questions d'économie rurale.....	180
PORTAZ (P.) adresse une Note relative à un projet de machine aérienne.....	640	PRÉSIDENT DU COMITÉ VITICOLE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES (M. le). — Communication sur le Phylloxera.....	600
PORTES (L.). — De l'asparagine des Amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique.....	1401	PRILLIEUX. — Est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique.....	45
POTIER. — Résultat des explorations géologiques faites en 1875-1876, pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. (En commun avec M. de Lapparent.).....	1331	PROTH (É.). — Nouveaux théorèmes sur les nombres.....	259
POURQUIER (P.). — Sur la <i>Filaria hæmatica</i> (Hématozoaires). (En commun avec M. Galeb.).....	271	PRUNIER (L.). — Action de la chaleur sur la quercite.....	184
PRÉFET DE SAONE-ET-LOIRE (M. le) transmet une délibération prise par la Commission départementale du Phylloxera, à l'effet de solliciter une réduction sur le prix du sulfure de carbone destiné à être employé au traitement des vignes de Mancey.....	640	— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique.....	1318
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DE TURIN (M. le) adresse le programme du prix biennal de 12000 francs, fondé par le Dr Bressa.....	26	PUISEUX est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix des Sciences mathématiques, à décerner en 1877.....	1001
PRÉSIDENT DE LA COMMISSION DÉPARTEMENTALE DE LA MARNE (M. le) annonce que cette Commission est entrée		— Et de la Commission chargée de juger le Concours au prix Vaillant.....	1067
		— Et de la Commission chargée de décerner le prix Damoiseau, pour 1877.....	1067
		PUJET (A.). — Exposition nouvelle et généralisation de la méthode de Gauss pour calculer approximativement une intégrale définie.....	1071

Q

QUATREFAGES (DE). — Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue. (En commun avec M. Hamy.).....	139	duction des monstruosités.....	1171
— Présente un volume qu'il vient de publier, sous le titre « L'espèce humaine ».....	317	— Est nommé membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, à décerner en 1877.....	1001
— Remarque sur un Mémoire de M. Fol, relatif au développement d'une Étoile de mer.....	360	— Et de la Commission du prix Savigny..	1217
— Présente, au nom de M. Dareste, un ouvrage intitulé : « Recherches sur la pro-		— Est adjoint à la Section de Médecine et Chirurgie pour juger le Concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze.....	1218

R

RABUTEAU. — Sur la localisation du cuivre dans l'organisme après l'ingestion d'un sel de ce métal.....	356	RAYNAL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
— Réponse à une observation de M. Vutzeys sur les propriétés anesthésiques du bromure d'éthyle.....	465	RAYNAUD (MAURICE). — Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale.....	453
RADZISZEWSKI (R.). — Sur les corps organiques phosphorescents.....	305	— Sur la lymphe comme agent de propagation de l'infection vaccinale.....	1517
— Réponse aux remarques de M. E. Chevreul concernant la phosphorescence des corps organiques.....	656	REBOUL (E.). — Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. (En commun avec M. Bourgoin.)	556

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. (En commun avec M. <i>Bourgoïn</i> .)	1231	avec M. <i>Feltz</i> .)	400
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^mH^{2n-2}O^2$ et $C^mH^{2n-1}O^2$, acides allyl et diallylacétiques.	1233	— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. (En commun avec M. <i>F. Feltz</i> .)	506
— Recherches sur le propylène normal. (En commun avec M. <i>Bourgoïn</i> .)	1395	ROBERT (E.). — Sur les crevasses du terrain crétacé.	512
REGNARD (P.). — Sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu.	260	— Note sur la dislocation de la craie dans les environs de Sézanne.	798
— Adresse, pour le Concours du prix de Physiologie expérimentale, un Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. <i>Jolyet</i> .)	1221	— Adresse une Note sur le remplissage des fentes de la craie par le silex pyromaque.	1170
RENARD (A.). — Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol.	352	— Adresse une Note sur les cailloux d'une colline voisine de Vailly, dans le département de l'Aisne.	1520
RENAULT (B.). — Fleurs mâles des Cordaïtes.	782	ROBIN (Ch.) est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).	1218
— Fleurs femelles des Cordaïtes.	1328	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon.	1218
RENOU (E.). — Note sur l'hiver de 1877.	135	— Est adjoint à la Section de Médecine et Chirurgie, pour juger le Concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze.	1218
— Sur l'hiver de 1877 à Paris.	791	ROBINET (Ed.). — Recherche sur l'acide salicylique dans les vins et l'urine.	1321
REGUIER adresse une Communication relative au Phylloxera.	1371	ROBLET adresse un Mémoire pour le Concours du prix Lacaze.	1221
RESAL. — Note sur la stabilité des voûtes.	203	RODIER (É.). — Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le <i>Ceratophyllum demersum</i> .	961
— Note à propos des Communications de M. le Général <i>Favé</i> sur la théorie de la chaleur.	975	ROLLAND est nommé membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'application de la vapeur à la marine militaire, à décerner en 1880.	485
— Est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Poncelet pour 1877.	1001	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Poncelet en 1877.	1001
— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, fondation Montyon, pour l'année 1877.	1001	— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, fondation Montyon, pour l'année 1877.	1001
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Fourneyron pour l'année 1877.	1002	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Plumey pour l'année 1877.	1001
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix Plumey pour l'année 1877.	1001	REYNIER (E.) demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire intitulé : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ».	570
REYNIER (E.) demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire intitulé : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ».	570	— Sur une nouvelle lampe électrique à réophores circulaires obliques.	1368
— Sur une nouvelle lampe électrique à réophores circulaires obliques.	1368	RIBAUOUR adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.	1018
RIBAUOUR adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.	1018	RICHTER (Ch.). — Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique.	450 et 1514
RICHTER (Ch.). — Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique.	450 et 1514	— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. (En commun avec M. <i>Feltz</i> .)	263
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. (En commun avec M. <i>Feltz</i> .)	263	— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. (En commun	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROUCHÉ (E.). — Sur les lignes asymptotiques d'une surface du quatrième degré.....	434	din contre le projet de mer intérieure en Algérie.....	1512
ROUDAIRE (E.). — Sur la Communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée.....	176	ROUSSEL (M ^e V ^{re}) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	258
— Rapport sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. Roudaire. Rapporteur M. Yvon Villard.....	1002	ROUSSELLIER (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
— Rapport sur son projet de mer intérieure en Algérie. Rapporteur M. Favé.....	1118	ROUYAUX. — Formes réduites pratiques du développement de Taylor.....	1014
— Réponse aux objections élevées par M. Nau-		ROZÉ. — Sur une transmission de mouve-	1148
		ment.....	1148
		ROZIER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	118

S

SAINT-PIERRE (C.) adresse une Note portant pour titre : « Sur les vins des cépages américains. Études faites à l'École d'Agriculture de Montpellier en 1876 ».....	1493	relative au Phylloxera.....	600
SAINT-SUPÉRY adresse une Communication relative au Phylloxera.....	539	SCHLÖESING (Th.). — Sur la nitrification par les ferments organisés. (En commun avec M. Müntz).....	301
SAINT-VENANT (DE). — Accord des lois de la Mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière.....	419	SCHMATT (E.) adresse une Note relative à la direction des ballons.....	333
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Remarques sur une Note de M. Troost, concernant les substances vaporisables...	711	SCHMIDT (A.). — Expériences sur la coagulation de la fibrine.....	78 et 112
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac...	1108	SCHNETZLER. — Observations faites sur une maladie de la vigne connue vulgairement sous le nom de <i>blanc</i>	1141
— Sur les densités de vapeur.....	1256	SCHUTZENBERGER (P.). — Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes.....	124
— Est adjoint à la Section de Chimie, pour juger le Concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze.....	1116	— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode.	389
— Est adjoint à la Section de Physique pour juger le Concours du prix de Physique de la fondation Lacaze, année 1877....	1067	— Est présenté comme candidat, en remplacement de M. Balard, dans la Section de Chimie.....	365
SALET est présenté comme candidat dans la Section de Chimie, en remplacement de M. Balard.....	365	SCOTT (W.) adresse les « Chemical and physical Researches », de Graham.....	704
SANSON adresse ses remerciements pour la récompense qui lui a été décernée....	1079	SECCHI (LE P.). — Observations relatives à une réclamation présentée par M. Faye, au sujet des tourbillons qui se produisent dans l'atmosphère.....	18
SANTENARD adresse la description d'un frein à ancre pour les trains de chemins de fer.....	278	— Étude spectroscopique de la nouvelle étoile signalée par M. Schmidt.....	107
SAPORTA (DE). — Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés.....	244	— Fait hommage à l'Académie de son Prodrome d'un Catalogue physique des étoiles colorées.....	211
— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés ; données paléontologiques.....	287	— Sur un nouveau Catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de Schmidt.....	290
— Sur une nouvelle expédition arctique de M. Nordenskiöld.....	913	— Observations des protubérances solaires pendant le second semestre de 1876 ; rotations LXIX à LXXV.....	423
SARASIN. — Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. Soret.)...	1362	— Observations du spectre de la comète Borrelly.....	427
SARRAU (E.). — Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes.	297	— Sur le spectre de la comète de Winnecke.	1289
SCHLENCKING adresse une Communication		— Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire.	1430
		SÉDILLOT (C.). — Du trépan préventif et hâtif, dans les fractures vitrées compli-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
quées d'esquilles.....	584	toire du quartz. (En commun avec M. Sarrasin.).....	1362
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218	SOUCAZE. — Observation d'un parhélie, le 5 février 1877.....	464
SERRET (J.-A.) présente à l'Académie le tome 1 ^{er} de son <i>Cours d'Algèbre supérieure</i>	538	STEINSKY adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.....	1018
— Présente à l'Académie le tome VII des Œuvres de Lagrange.....	1064	STEPHAN (E.). — Découverte des trois petites planètes (170), (171), (172) et d'une comète, faite à Toulouse et à Marseille. Lettres à M. Le Verrier. (En commun avec M. Tisserand.).....	283
SERRET (P.). — Sur la courbure des surfaces.....	543	— Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille... 641	
SETTI adresse une Communication relative au Phylloxera.....	703	— Liste des trente nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille.....	704
SIDOT. — Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre; phosphures de cuivre.....	1454	— Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille, entre Alger et Marseille. (En commun avec M. Lœwy.).....	740
— Sur un verre de phosphate de chaux....	1501	— Observation d'une nouvelle comète à Marseille.....	759
SIMIL (U.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1371	SYLVESTER. — Sur les invariants fondamentaux de la forme binaire du huitième degré.....	240 et 532
SIMORRE adresse une Communication relative au Phylloxera.....	600	— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire.....	1113
SINGLY (L. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	333	— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire et d'une combinaison quelconque de formes binaires.....	1211
SIRODOT (S.) — Rapports morphologiques entre les anthéridies et les sporules développées dans la ramification verticillée d'une forme particulière de <i>Batrachospermum moniliforme</i>	683	— Sur le vrai nombre des covariants élémentaires d'un système de deux formes bi-quadratiques binaires.....	1285
SITLET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1144	— Théorie pour trouver le nombre des covariants et des contrevariants d'ordre et de degré donnés linéairement indépendants d'un système quelconque de formes simultanées, contenant un nombre quelconque de variables... 1359 et 1427	
SMITH (L.). — Sur les chutes récentes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky.....	398		
— Sur deux nouveaux niobates.....	1036		
SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE DE LYON (LA) demande l'établissement, dans chaque commune de France, d'une pierre indiquant la longitude, la latitude et l'altitude du lieu.....	1017		
SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) communique une Lettre dans laquelle M. Morice émet l'idée d'une exposition zoologique permanente, classée par méthode géographique.....	1445		
SORET (J.-L.). — Sur la polarisation rota-			

T

TACCHINI. — Sur les taches solaires.....	1079	TARDIEU (CH.) adresse la description d'une nouvelle sonde marine.....	278
— Sur les éruptions métalliques solaires observées à Palerme, depuis 1871 jusqu'en avril 1877.....	1448	TERQUEM (A.). — Sur la théorie des machines frigorifiques.....	602 et 648
— Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877.....	1500	TERREIL (A.). — Des métaux qui accompagnent le fer.....	497
TANRET. — Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer. (En commun avec M. Villiers.).....	393	— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens.....	1398

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TERREL DES CHÊNES adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432	— Et de la Commission du prix de La Fons Mélicocq.....	1117
TETMAYER (J.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développement des fonctions implicites »....	1445	— Et de la Commission du prix Bordin....	1117
THENARD (ARN.). — Note sur une modification à apporter dans l'emploi de l'électricité considérée comme agent de dépôts galvaniques et de décompositions chimiques.....	706	TRÉMAUX lit une Note sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes...	750
TIMIRIAZEFF. — Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux.....	1236	TRÉPIED. — Sur la détermination simultanée des constantes de l'aberration et de la parallaxe annuelles.....	1118
TISSERAND (F.). — Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse.....	165	TRESCA est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix Poncelet, pour 1877.....	1001
— Découverte de trois petites planètes (170), (171), (172) et d'une comète, faite à Toulouse et à Marseille. Lettres à M. Le Verrier. (En commun avec M. <i>Stephan</i>)..	283	— Et de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique, fondation Montyon, pour l'année 1877.....	1001
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse, en 1876, avec le grand télescope Foucault.	589	— Et de la Commission chargée de décerner le prix Plumey, pour l'année 1877... ..	1001
TOSELLI adresse une Note relative aux sources d'eau douce qui se trouvent au fond des mers.....	278	— Et de la Commission chargée de juger le Concours Fourneyron, pour l'année 1877.....	1002
TOUSSAINT. — De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. (En commun avec M. <i>Morat</i>).....	503	TROOST (L.). — Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables.....	708
— Adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.....	1018	— Sur les corps composés, susceptibles de se produire à une température très-supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. (En commun avec M. <i>Hautefeuille</i>).....	946
TRÉCUL (A.). — Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée.	989	TROUVÉ. — Note sur une nouvelle disposition de l'appareil d'induction électromagnétique à interruption automatique. . .	1104
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques <i>Primula</i>	1412	— Présente un nouveau modèle de sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu.....	1370
— Est nommé membre de la Commission du prix Desmazières.....	1117	TROUVÉ (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	432
		TRUCHOT (P.). — Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux... ..	714
		TRUEMAN-BELT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1121

U

URBAIN (V.). — De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. (En commun avec M. <i>E. Mathieu</i>).....	1305
---	------

V

VAISSIER (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté concernant le Phylloxera.....	180	la Section de Botanique, par le décès de M. <i>Ad. Brongniart</i>	45
VAN DEN BROECKE (E.). — Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques.....	43	— Est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. <i>Ad. Brongniart</i>	72
VAN TIEGHEM (PH.) est présenté comme candidat à la place laissée vacante, dans		— Sur la digestion de l'albumen.....	578
		— Est nommé membre de la Commission	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chargée de juger le Concours au prix Desmazières.....	1117	VILLARET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	488
— Et de la Commission du prix La Fons Mélicocq.....	1117	VILLARI (E.). — De l'écoulement du mercure par des tubes capillaires.....	33
— Et de la Commission du prix Thore....	1117	VILLIÉ. — Note relative à l'erreur que l'on commet en supposant la différence des logarithmes proportionnelle à celle des nombres.....	703
— Et de la Commission du prix Bordin....	1117	VILLIERS (A.). — Recherches sur le mélézitose.....	35
VÉLAIN adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929	— Sur une matière sucrée tirée des feuilles du noyer. (En commun avec M. Tanret.)	393
VENTÉJOLS. — Sur un problème comprenant la théorie de l'élimination.....	546	— Sur une nouvelle série de sels acides...	774
VENTOSA (V.). — Taches solaires observées à Madrid, en avril 1877.....	1020	VILLOT (A.). — Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes.....	1097
VERGNETTE-LAMOTTE (DE) communique une délibération de la Commission départementale du Phylloxera pour la Côte-d'Or.....	926	VINCENT (C.). — Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de mélasses de betterave...	214
VERVINS (A. DE) adresse un Mémoire sur les causes qui peuvent produire la double marée qui s'élève chaque jour, en même temps, aux deux côtés du globe. 601 et	1371	— Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins.....	701
VESQUE (J.). — Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. (En commun avec M. Dehérain.).....	959	— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur.....	1139
VICAIRE adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été accordée.....	1018	VINOT (J.) présente une Carte de la région équatoriale du Ciel.....	1170
VICE-CONSUL DE FRANCE A PHILADELPHIE (M. le) annonce l'envoi d'Ouvrages que le <i>Franklin Institute</i> offre à l'Académie.....	929	— Adresse une Note sur un halo solaire observé le 17 mai 1877.....	1463
VIGUIER. — Sur quelques orages récents du midi de la France.....	968	VIOLLE (J.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense qui lui a été décernée.....	929
VILLARCEAU (Yvon). — Rapport sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. Roudaire...	1002	VIRLET D'AOUST transmet la description d'un halo lunaire, observé à Paris le 30 décembre 1876.....	44
— Présente les premières feuilles de son Mémoire sur l'emploi des chronomètres à la mer.....	1065	VULPIAN (A.). — De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles, à la suite d'hémorrhagies considérables.....	1279
— Réponse préliminaire aux observations de M. Mouchez, au sujet de l'Ouvrage concernant la « Nouvelle navigation ».....	1251	— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours au prix Barbier.....	1116
— Réponse aux observations de M. Mouchez.....	1421	— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1218
— Réponse à de nouvelles observations de M. Mouchez.....	1475	— Et de la Commission du prix Godard....	1218
— Observations relatives au projet d'une mer intérieure en Algérie.....	1180	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale, de la fondation Montyon.....	1218
— Est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours au prix Valz.....	1067	VUTZEYS. — Réclamation de priorité à l'occasion des recherches de M. Rabuteau, sur les propriétés physiologiques de l'éther bromhydrique.....	404

W

WEDDELL. — Sur l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine dans le traitement des fièvres in-

termittentes..... 168
WEIL adresse une Communication relative au Phylloxera..... 1371

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WICKENHEIMER. — Note sur le baromètre.	365	— Recherches sur la loi d'Avogadro.....	1262
WOLF (R.). — Sur la périodicité des taches solaires.....	494	— Sur la notation atomique. Réponse à M. Berthelot.....	1264
— Adresse le 43 ^e numéro de ses « Astronomische Mittheilungen ».....	1018	— Sur les densités de vapeur. Réponse à M. H. Sainte-Claire Deville.....	1347
WOLFF (C.). — Observations des comètes II et III.....	929	— Sur la notation atomique. Réponse à M. Berthelot.....	1349
WURTZ (A.). — Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère.....	977	WURTZ (F.). — Sur la préparation et la composition de l'émétine. (En commun avec M. Lefort.).....	1299
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac; réponse à M. H. Sainte-Claire Deville.	1183		

Y

YVON. — Sur les azotates de bismuth.....	1161
--	------

Z

ZUNDEL (Cn.). — Sur la formation des orages.....	568
--	-----